

Approbation des modalités de contrôle des  
connaissances et des compétences de la  
Faculté Sciences et Ingénierie pour l'année  
universitaire 2023-2024

## Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 26 septembre 2023

### Délibération 2023/09/CFVU – 96

*Vu le code de l'éducation, notamment son article L.712-6-1 ;*

*Vu les statuts de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent les modalités de contrôle des connaissances et des compétences de la Faculté Sciences et Ingénierie pour l'année universitaire 2023-2024.**

Toulouse, le 26 septembre 2023

Le Président

Jean-Marc BROTO



Nombre de membres : 40  
Nombre de membres présents ou représentés : 21

Nombre de voix favorables : 21  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 0  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

KLUPSE v221 - Diplôme d'université Parcours Spécial

DU PSC CHIMIE (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	KUPSZ10U	PROJET S1	6																					
	KUPSIZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30
	KUPSPZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30
	KUPSZ20U	PROJET S2	6																					
	KUPSPZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00
	KUPSIZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00
	KUPSZ30U	PROJET S4	6																					
	KUPSIZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30
	KUPSPZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30
<b>Second semestre</b>																								
		<b>MODULES A CHOIX</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 33 UE suivantes</b>																		
	KUPSA10U	BIOMOLÉCULES, STRUCTURES ET FONCTIONS BIOLOGIQUES	3																					
	KCHXPJ31	Biomolécules, structures et fonctions biologiques	100%			CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	2h00 2h00	40%	R12					1h30 1h30
	KUPSA20U	ENERGIE RENOUVELABLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KUPSA30U	TP THERMODYNAMIQUE ET CINÉTIQUE 2	3																					
	KCHXIB61	TP thermodynamique et cinétique 2 - 1				<b>Pas de M3C</b>																		
	KCHXIB02	TP thermodynamique et cinétique 2	100%	non		CCI	non		10%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h00 1h00
	KUPSA40U	INTRODUCTION À L'ASTROPHYSIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

DU PSC CHIMIE (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KPHXPG11	Introduction à l'astrophysique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						0h30 0h30
	KUPSA50U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																						
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16						1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16						1h30 1h30
	KUPSA60U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																						
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30
	KUPSA70U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																						
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KUPSA80U	ÉLECTROCINÉTIQUE PS	3																						
	KPHXPL51	Électrocinétique PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12						1h30 1h00
	KUPSA90U	TP DE PHYSIQUE 1 PS	3																						
	KPHXPX81	TP de physique 1 PS	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12						1h00 1h00
	KUPSB10U	ALGORITHMIQUE 1	6																						
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12		1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12		1h30 1h30
	KUPSB20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																						
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16						1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16						1h30 1h30
	KUPSB30U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																						
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

**DU PSC CHIMIE (54 ECTS)**

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KUPSB40U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12			1h30 1h00		
	KUPSB50U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12			2h00 2h00		
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				<b>Pas de M3C</b>																		
	KTRSP00U	EPS	3																					
	KTRSP000	EPS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			0h30 0h30		
	KUPSB60U	MICROBIOLOGIE	3																					
	KCHX4MI1	Microbiologie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12			1h30 1h30		
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KUPSB70U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 1	3																					
	KMAXPG04	Fondements de la géométrie 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12			1h00 1h00		
	KUPSB80U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 2	3																					
	KMAXPG05	Fondements de la géométrie 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12			1h00 1h00		
	KUPSC10U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12			1h30 1h30		
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12			1h30 1h30		
	KUPSC20U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12			1h30 1h30		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

DU PSC CHIMIE (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KUPSC30U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KUPSC40U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KUPSC50U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

**DU PSC CHIMIE (54 ECTS)**

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KUPSL20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KUPSZ40U	BIBLIO STAGE	3																						
	KUPSPZ41	Biblio stage	100%			CCI	12		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12						
	KUPSZ10U	PROJET S1	6																						
	KUPSIZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

## DU PSC CHIMIE (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KUPSPZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30	
	KUPSZ20U	PROJET S2	6																						
	KUPSPZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSIZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSZ30U	PROJET S4	6																						
	KUPSIZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	
	KUPSPZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

## DU PSM MATHÉMATIQUES (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	KUPSZ10U	PROJET S1	6																						
	KUPSIZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30	
	KUPSPZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30	
<b>Choisir 6 ECTS parmi les 8 UE suivantes</b>																									
	KUPSJ10U	ANALYSE COMPLEXE	6																						
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	50%		10	CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12			0%			2h00	0.0%	R11	1h30 1h30	
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	50%		10	CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12			0%			2h00	0.0%	R11	1h30 1h30	

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

**DU PSM MATHÉMATIQUES (54 ECTS)**

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	50%		10	CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12			0%			2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	50%		10	CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12			0%			2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KUPSJ20U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KUPSJ30U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDINAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordinaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KUPSJ40U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTINUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KUPSJ50U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KUPSJ60U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : INTERPOLATION, QUADRATURE	6																					
	KMAXIN11	Méthodes numériques : interpolation & quadrature	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h00	0.0%	R12	1h30 1h00
	KUPSJ70U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 1	6																					
	KMAXIR01	Résolutions de problèmes 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KUPSJ80U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



**DU PSM MATHÉMATIQUES (54 ECTS)**

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KUPSZ20U	PROJET S2	6																						
	KUPSPZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSIZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSZ30U	PROJET S4	6																						
	KUPSIZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	
	KUPSPZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	
<b>Second semestre</b>																									
	KUPSZ20U	PROJET S2	6																						
	KUPSPZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSIZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00	
	KUPSZ30U	PROJET S4	6																						
	KUPSIZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	
	KUPSPZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30	
	KUPSZ50U	SEMINAIRE DE LECTURE 1 - S6	3																						
	KUPSPZ50	Séminaire de lecture 1 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	KUPSZ51U	SÉMINAIRE DE LECTURE 2 - S6	3																						
	KUPSPZ51	Séminaire de lecture 2 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	KUPSZ40U	BIBLIO STAGE	3																						
	KUPSPZ41	Biblio stage	100%			CCI	12		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12						
	KUPSL20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

## DU PSM MATHÉMATIQUES (54 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KUPSZ10U	PROJET S1	6																					
	KUPSIZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30
	KUPSPZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

## DU PSP PHYSIQUE (36 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	KUPSZ10U	PROJET S1	6																					
	KUPSIZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30
	KUPSPZ11	Projet S1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	0h30 0h30
<b>Second semestre</b>																								
	KUPSZ20U	PROJET S2	6																					
	KUPSPZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00
	KUPSIZ21	Projet S2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00
	KUPSZ30U	PROJET S4	6																					
	KUPSIZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30
	KUPSPZ31	Projet S4	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	CCI	0h30 0h30	30%	R12	0h30 0h30
	KUPSZ40U	BIBLIO STAGE	3																					

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

## DU PSP PHYSIQUE (36 ECTS)

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KUPSPZ41	Biblio stage	100%			CCI	12		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					
<b>MODULES A CHOIX</b>			<b>Choisir 9 ECTS parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KUPSE10U	CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL	3																					
	KUPSPE11	Connaissance du milieu professionnel	100%			CCI	12		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					2h00
	KUPSE20U	BUREAU D'ETUDE INSTRUMENTATION	6																					
	KUPSPE21	Bureau d'études instrumentation	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		40%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KUPSE30U	LECTURE D'OUVRAGE	3																					
	KUPSPE31	Lecture d'ouvrage	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KUPSL20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3CHNE v231 - L chimie 3 parcours matériaux NEU

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique															Epreuve de substitution					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3						Epreuve 4				
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type		durée*	coef.	abs.		
<b>Premier semestre</b>																										
	KCHN5FAU	TUTORAT NEU S5	0																							
	KCHN5FA1	Accueil et mise à niveau				Pas de M3C																				
	KCHN5FB1	Chimie des matériaux : méthodes d'analyse - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FC1	Chimie des matériaux : réactivité à l'état solide - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FD1	TP thermodynamique et cinétique 2 - 1 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FD2	TP thermodynamique et cinétique 2 - 2 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FE1	Thermodynamique et cinétique 2 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FF1	Physico-chimie des solutions - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FG1	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FH1	L'état ordonné 2 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN5FV1	English 1 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KLAX5FZ1	Français Langue Etrangère NEU	100%	10	CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00					
		<b>MAJEURE S5</b>				<b>Choisir 27 ECTS parmi les 6 UE suivantes</b>																				
	KCHN5AAU	THERMODYNAMICS & KINETICS 2	6																							
	KCHXIB51	Thermodynamique et cinétique 2	100%		CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h00 1h00			
	KCHN5ABU	THERMODYNAMICS & KINETICS 2 EXPERIMENTALS	3																							
	KCHXIB61	TP thermodynamique et cinétique 2 - 1				Pas de M3C																				
	KCHXIB02	TP thermodynamique et cinétique 2	100%	non	CCI	non		10%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h00 1h00				
	KCHN5ACU	SOLID STATE CHEMISTRY 2	3																							
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%		CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30				

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHN5ADU	THERMAL AND THERMOGRAVIMETRIC ANALYSIS & XRD	3																					
	KCHXID31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHN5AEU	PHYSICO-CHEMISTRY OF SOLUTIONS	6																					
	KCHXIB71	Physico-chimie des solutions	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	12	1h30 1h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12	2h00 2h00
	KCHN5AHU	SOLID-STATE REACTIVITY AND METHODS OF ANALYSIS	6																					
	KCHMID91	Réactivité à l'état solide et méthodes d'analyse	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KCHN5AVU	ENGLISH 1	3																					
	KCHXIQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00
<b>Second semestre</b>																								
	KCHN6AVU	ENGLISH 2	3																					
	KCHXPQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 1h00
		<b>MAJEURE S6</b>				<b>Choisir 27 ECTS parmi les 5 UE suivantes</b>																		
	KCHN6AAU	DIFFERENT CLASSES OF MATERIALS	6																					
	KCHMPD61	Les différentes classes des matériaux	100%			CCI	non	1h00 1h00	17%	R12	CCI	non	1h00 1h00	17%	R12	CCI	1h00 1h00	16%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHN6ABU	STRUCTURES - PROPERTIES RELATIONSHIP	6																					
	KCHMPD71	Corrélation structures et propriétés des matériaux	100%			CCI	non	1h00 1h00	16%	R12	CCI	non	1h00 1h00	16%	R12	CCI	1h00 1h00	18%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHN6ACU	CHEMISTRY OF MATERIALS EXPERIMENTALS	6																					
	KCHMPD81	TP de chimie des matériaux	100%			CCI	non		35%	R16	CCI	non		10%	R16	CCI	0h30 0h30	15%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHN6ADU	PROJECT	6																					
	KCHMPI31	Projet structurant et professionnalisant	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	2h00 2h00
	KCHN6AEU	FUTURE TRENDS IN MATERIALS SCIENCE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KCHN6FAU	TUTORAT S6	0																							
	KCHN6FA1	Les différentes classes des matériaux - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN6FB1	Corrélation structures et propriétés des matériaux - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN6FC1	TP de chimie des matériaux - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN6FD1	Projet structurant et professionnalisant - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN6FE1	Energie renouvelable et développement durable - Tutorat				Pas de M3C																				
	KCHN6FV1	English 2 - Tutorat				Pas de M3C																				
	KLAX6FZ1	Français Langue Etrangère NEU	100%		10	CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3CHME v231\* - Licence Matériaux

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KCHM151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 20 UE suivantes</b>																					
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																					
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIB40U	TP THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	3																					
	KCHIIB41	TP thermodynamique & cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	2h00 2h00	50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB50U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 2	6																					
	KCHXIB51	Thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h00 1h00
	KCHIB60U	TP THERMODYNAMIQUE ET CINÉTIQUE 2	3																					
	KCHXIB02	TP thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h00 1h00
	KCHIE40U	CHIMIE INORGANIQUE ET DE COORDINATION	3																					
	KCHXIE41	Chimie inorganique et de coordination	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KCHID30U	ANALYSE THERMIQUE, THERMOGRAVIMÉTRIQUE & DIFFRACTION X	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXID31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIB70U	PHYSICO-CHIMIE DES SOLUTIONS	6																					
	KCHXIB71	Physico-chimie des solutions	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	12	1h30 1h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12	2h00 2h00
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																					
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																					
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXIC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHMD90U	REACTIVITE A L'ETAT SOLIDES ET METHODES D'ANALYSE	6																					
	KCHMID91	Réactivité à l'état solide et méthodes d'analyse	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	<b>KCHM152B</b>	<b>MAC ET RAN SI</b>	<b>Choisir 12 ECTS parmi les 27 UE suivantes</b>																					
	KCHIP03U	MISE À NIVEAU EN PHYSIQUE	6																					
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	0h30 0h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIJ10U	SOUTIEN CHIMIE 1	3																					
	KCHIJ11	Soutien chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. im-pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHIO20U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KCHIJ50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIJ60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIS10U	TRANSDISC. 1 : LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KCHIV10U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KCHIP70U	INTRODUCTION L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIS30U	TRANSDISC. 3 : LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIJ40U	ENERGIE RENEUVELABLE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																						
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	35%	R12					1h30	
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	35%	R12					1h30	
	<b>KCHM153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30	
	KCHIG10U	OUTILS NUMÉRIQUES	3																						
	KCHXIG11	Outils numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	30%	R12					1h30	
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLI- CATIONS	3																						
	KCHIP11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30	
	KCHIII11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30	
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIO- NEL	3																						
	KCHXIR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30	
	KCHXPR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30	
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided In- dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00	
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided In- dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00	
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00	
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			1h00 1h00		
	KLANS00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLANS01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLANS11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLANS21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLANS01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLANS01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30
	<b>KLCHI311, KLCHI321, KCHI70U</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KCHI70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																					
	KCHXI71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30
	KCHXP71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30
	KCHI80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																					
	KCHXP81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30
	KCHXI81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																		
	KLANO01	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KLCHI311, KLCHI321, KCHI80U</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KCHI80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																					
	KCHXP81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30
	KCHXI81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30
	KCHI70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																					
	KCHXI71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30
	KCHXP71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	<b>KCHM161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 23 UE suivantes</b>																					
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																					
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXIC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12		1h00 1h00			
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12		1h00 1h00			
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																					
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12		1h00 1h00			
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12		1h00 1h00			
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																					
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KCHIA20U	CHIMIE QUANTIQUE ET APPLICATION A LA CHIMIE ORBITAIRE	6																					
	KCHXPA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitaire	100%			CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12	2h00 2h00
	KCHIE20U	RÉACTIONS D'ÉCHANGES EN SOLUTION ET À L'ÉTAT SOLIDE	6																					
	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHIE30U	TP RÉACTIONS D'ÉCHANGES	3																					
	KCHIPE31	TP réactions d'échanges	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	2h00 1h00	50%	R12		1h00 1h00			
	KCHIH20U	BASES D'ÉLECTROCHIMIE	3																					
	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KCHIC30U	RÉACTIVITÉ ET MÉCANISMES DES FONCTIONS PRINCIPALES	6																					
	KCHIPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 0h30	10%	R12	CCI	1h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 0h30	50%	R12	1h30 0h30
	KCHIF10U	PHYSICO-CHIMIE ET INDUSTRIE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHMD60U	LES DIFFERENTES CLASSES DE MATERIAUX	6																					
	KCHMPD61	Les différentes classes des matériaux	100%			CCI	non	1h00 1h00	17%	R12	CCI	non	1h00 1h00	17%	R12	CCI	1h00 1h00	16%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHMD70U	CORRÉLATION STRUCTURES ET PROPRIÉTÉS DES MATÉRIAUX	6																					
	KCHMPD71	Corrélation structures et propriétés des matériaux	100%			CCI	non	1h00 1h00	16%	R12	CCI	non	1h00 1h00	16%	R12	CCI	1h00 1h00	18%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHMD80U	TP DE CHIMIE DES MATÉRIAUX	6																					
	KCHMPD81	TP de chimie des matériaux	100%			CCI	non		35%	R16	CCI	non		10%	R16	CCI	0h30 0h30	15%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHMI30U	PROJET STRUCTURANT ET PROFESSIONNALISANT	6																					
	KCHMPI31	Projet structurant et professionnalisant	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	2h00 2h00
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHM162B</b>	<b>MAC ET RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																					
	KCHIJ20U	SOUTIEN CHIMIE 2	3																					
	KCHIPJ21	Soutien chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHIJ50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIJ60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	10%	R12	1h30
	KCHIS20U	TRANSDISC. 2 : CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30	30%	R12	1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIS40U	TRANSDISC. 4 : CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	
	KCHIP02U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHI30U	BIOMOLÉCULES, STRUCTURES ET FONCTIONS BIOLOGIQUES	3																					
	KCHXPJ31	Biomolécules, structures et fonctions biologiques	100%			CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	2h00 2h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHI40U	ENERGIE RENOUVELABLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KCHIP00U	INTRODUCTION À L'ASTROPHYSIQUE	3																					
	KPHXPG11	Introduction à l'astrophysique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					0h30 0h30
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KCHIP40U	MICROBIOLOGIE	3																					
	KCHX4MI1	Microbiologie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIP70U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KTRSP00U	EPS	3																					
	KTRSP000	EPS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHIP51U	MÉCANIQUE 2 PC	3																					
	KPCAPM21	Mécanique 2 PC	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	12	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																					
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO50U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																					
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermo-dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00
	KCHIP04U	TP DE PHYSIQUE 1	3																					
	KPHXPX11	TP de physique 1	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	<b>KCHM163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLICATIONS	3																					
	KCHIP11	Projet éléments et leurs applications	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHIII11	Projet éléments et leurs applications	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIONNEL	3																						
	KCHXIR21	Connaissance du milieu professionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KCHXPR21	Connaissance du milieu professionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel,  
 R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3CHCE v221\* - L chimie moléculaire

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KCHC151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 20 UE suivantes</b>																							
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																							
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30		
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30		
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																							
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30		
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30		
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																							
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																							
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																							
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																							
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30	
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12			1h30 1h30		
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12			1h30 1h30		
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIB40U	TP THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	3																					
	KCHIIB41	TP thermodynamique & cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	2h00 2h00	50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KCHIB50U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 2	6																					
	KCHXIB51	Thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h00 1h00
	KCHIB60U	TP THERMODYNAMIQUE ET CINÉTIQUE 2	3																					
	KCHXIB02	TP thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h00 1h00		
	KCHIE40U	CHIMIE INORGANIQUE ET DE COORDINATION	3																					
	KCHXIE41	Chimie inorganique et de coordination	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12			1h30 1h30		
	KCHID30U	ANALYSE THERMIQUE, THERMOGRAVIMÉTRIQUE & DIFFRACTION X	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXID31	Analyse thermique, thermogravimétrie & diffraction X	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHCA30U	LIAISON CHIMIQUE ET SPECTROSCOPIES	6																					
	KCHCIA31	Liaison chimique et spectroscopies - 1	100%		non	CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHCIA81	Liaison chimique et spectroscopies - 2				Pas de M3C																		
	KCHCC40U	RÉACTIVITÉ AVANCÉE DES DÉRIVÉS CARBONYLÉS	6																					
	KCHCIC41	Réactivité avancée des dérivés carbonyles	100%			CCI	14	1h00 1h00	15%	R12	CCI	14	10%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30	
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXIC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																					
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																					
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHC152B</b>	<b>MAC ET RAN SI</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 27 UE suivantes</b>																		
	KCHIP03U	MISE À NIVEAU EN PHYSIQUE	6																					
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	0h30 0h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHI10U	SOUTIEN CHIMIE 1	3																					
	KCHIJ11	Soutien chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KCHIO20U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12		1h30 1h00			
	KCHIJ50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		0h30 0h30			
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		0h30 0h30			
	KCHIJ60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI	40%	0h30 0h30		
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI	40%	0h30 0h30		
	KCHIS10U	TRANSDISC. 1 : LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	1h30 1h30	
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	1h30 1h30	
	<b>KCHIV10U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	1h30 1h30	
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	1h30 1h30	
	KCHIP70U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30	
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																						
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KCHIS30U	TRANSDISC. 3 : LES SCIENCES DANS L'ART	6																						
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30	
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																						
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																						
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																						
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30	
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																						
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30	
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30	
	KCHIJ40U	ENERGIE RENEUVELABLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	3																						
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																					
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHC153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>	<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																					
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHIG10U	OUTILS NUMÉRIQUES	3																					
	KCHXIG11	Outils numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLI- CATIONS	3																					
	KCHIP11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KCHIII11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIO- NEL	3																					
	KCHXIR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHXPR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																						
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KLCHI31I, KLCHI32I, KLCHI33I</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KCHIQ70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																						
	KCHXIQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KCHXPQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KCHIQ80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																						
	KCHXPQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																			
	KLANIO01	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																			
<b>Second semestre</b>																									
	<b>KCHC161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>				<b>Choisir 69 ECTS parmi les 26 UE suivantes</b>																			
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																						
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30	
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30	
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																						
	KCHXIC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00	
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00	
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12						1h00 1h00
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12						1h00 1h00
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																						
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHIA20U	CHIMIE QUANTIQUE ET APPLICATION A LA CHIMIE ORBITALAIRE	6																						
	KCHXPA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitalaire	100%			CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12		2h00 2h00
	KCHIE20U	RÉACTIONS D'ÉCHANGES EN SOLUTION ET À L'ÉTAT SOLIDE	6																						
	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30
	KCHIE30U	TP RÉACTIONS D'ÉCHANGES	3																						
	KCHIPE31	TP réactions d'échanges	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	2h00 1h00	50%	R12						1h00 1h00
	KCHIH20U	BASES D'ÉLECTROCHIMIE	3																						
	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHIC30U	RÉACTIVITÉ ET MÉCANISMES DES FONCTIONS PRINCIPALES	6																						
	KCHIPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 0h30	10%	R12	CCI	1h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 0h30	50%	R12		1h30 0h30
	KCHIF10U	PHYSICO-CHIMIE ET INDUSTRIE	3																						
	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHCA40U	RÉACTIVITÉ CHIMIQUE ORGANIQUE/INORGANIQUE	3																						
	KCHCPA41	Chimie de coordination et réactivité chimique organique/inorganique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHCE50U	CHIMIE DE COORDINATION ET ORGANOMÉTALLIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHCPE51	Chimie de coordination et organométallique	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KCHCC50U	STRATÉGIES EN SYNTHÈSE ORGANIQUE	3																					
	KCHCPC51	Stratégies en synthèse organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHCE60U	TP DE CHIMIE MOLÉCULAIRE	6																					
	KCHCPC61	TP de chimie moléculaire	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		50%	R12	1h00 1h00
	KCHCH30U	SPECTROMÉTRIE DE MASSE ET SPECTROSCOPIE RMN	3																					
	KCHCPH31	Spectrométrie de masse et spectroscopie RMN	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHCH40U	TECHNIQUES ANALYTIQUES EXPÉRIMENTALES	3																					
	KCHCPH41	Techniques analytiques expérimentales	100%			CCI	14	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHCI50U	PROJET DE CHIMIE MOLÉCULAIRE	3																					
	KCHCPI21	Projet de chimie moléculaire	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12					0h30 0h30
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHC162B</b>	<b>MAC ET RAN SII</b>				<b>Choisir 9 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHI20U	SOUTIEN CHIMIE 2	3																					
	KCHIPJ21	Soutien chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHI50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHI60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KCHIS20U	TRANSDISC. 2 : CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIS40U	TRANSDISC. 4 : CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KCHIP02U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHIJ30U	BIOMOLÉCULES, STRUCTURES ET FONCTIONS BIOLOGIQUES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXPJ31	Biomolécules, structures et fonctions biologiques	100%			CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	2h00 2h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHI40U	ENERGIE RENEUVELABLE ET DEVELOPPEMENT DURABLE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KCHIP00U	INTRODUCTION À L'ASTROPHYSIQUE	3																					
	KPHXPG11	Introduction à l'astrophysique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					0h30 0h30
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KCHIP40U	MICROBIOLOGIE	3																					
	KCHX4MI1	Microbiologie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KCHIP70U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KTRSP00U	EPS	3																					
	KTRSP000	EPS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHIP51U	MÉCANIQUE 2 PC	3																					
	KPCAPM21	Mécanique 2 PC	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	12	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																					
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO50U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																					
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermo-dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00
	KCHIP04U	TP DE PHYSIQUE 1	3																					
	KPHXPX11	TP de physique 1	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	<b>KCHC163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLI-CATIONS	3																					
	KCHIP11	Projet éléments et leurs appli-cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12		1h30 1h30			
	KCHIII11	Projet éléments et leurs appli-cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12		1h30 1h30			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Étudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIO-NEL	3																					
	KCHXIR21	Connaissance du milieu profes-sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KCHXPR21	Connaissance du milieu profes-sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided In-dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided In-dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Is-sues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KLCHI31I, KLCHI32I, K</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KCHIQ80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																						
	KCHXPQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KCHIQ70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																						
	KCHXIQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KCHXPQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																			
	KLANPO00	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																			

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3CHPE v221\* - L chimie procédés physico-chimiques

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KCHP151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 20 UE suivantes</b>																							
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																							
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30		
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30		
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																							
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30		
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30		
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																							
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																							
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																							
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																							
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIB40U	TP THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	3																					
	KCHIB41	TP thermodynamique & cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	2h00 2h00	50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB50U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 2	6																					
	KCHXIB51	Thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h00 1h00
	KCHIB60U	TP THERMODYNAMIQUE ET CINÉTIQUE 2	3																					
	KCHXIB02	TP thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h00 1h00
	KCHIE40U	CHIMIE INORGANIQUE ET DE COORDINATION	3																					
	KCHXIE41	Chimie inorganique et de coordination	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHID30U	ANALYSE THERMIQUE, THERMOGRA-VIMÉTRIQUE & DIFFRACTION X	3																					
	KCHXID31	Analyse thermique, thermogra-vimétrie & diffraction X	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIB70U	PHYSICO-CHIMIE DES SOLUTIONS	6																					
	KCHXIB71	Physico-chimie des solutions	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	12	1h30 1h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12	2h00 2h00
	KCHPF20U	BILANS ET PHÉNOMÈNES DE TRANSPORT	6																					
	KCHPIF21	Bilans et phénomènes de trans-port	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXIC11	Structure et isométrie des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPC11	Structure et isométrie des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																					
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																					
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHP152B</b>	<b>MAC ET RAN SI</b>	<b>Choisir 12 ECTS parmi les 27 UE suivantes</b>																					
	KCHIP03U	MISE À NIVEAU EN PHYSIQUE	6																					
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	0h30 0h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHI10U	SOUTIEN CHIMIE 1	3																					
	KCHIJ11	Soutien chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12				1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12				1h30 1h30	
	KCHIO20U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12				1h30 1h00	
	KCHIJ50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				0h30 0h30	
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				0h30 0h30	
	KCHIJ60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIS10U	TRANSDISC. 1 : LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KCHIV10U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KCHIP70U	INTRODUCTION L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIS30U	TRANSDISC. 3 : LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KCHIJ40U	ENERGIE RENEUVELABLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																					
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHP153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>	<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																					
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHIG10U	OUTILS NUMÉRIQUES	3																					
	KCHXIG11	Outils numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLI- CATIONS	3																					
	KCHIP11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KCHIII11	Projet éléments et leurs appli- cations	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIO- NEL	3																					
	KCHXIR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KCHXPR21	Connaissance du milieu profes- sionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																						
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KLCHI31I, KLCHI32I, KLCHI33I</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KCHIQ70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																						
	KCHXIQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KCHXPQ71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KCHIQ80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																						
	KCHXPQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KCHXIQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 1h00
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																			
	KLANIO01	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																			
<b>Second semestre</b>																									
	<b>KCHP161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>				<b>Choisir 69 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																			
	KCHIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHIB10U	CHIMIE DES SOLUTIONS	6																						
	KCHIIB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30	
	KCHIPB11	Chimie des solutions	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12	1h30 1h30	
	KCHID10U	L'ÉTAT ORDONNÉ 1	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KCHIP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP20U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KCHIP30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHIC10U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																						
	KCHXIC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00	
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00	
	KCHIE10U	CHIMIE DES ÉLÉMENTS : PÉRIODICITÉ ET APPLICATIONS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXIE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHXPE11	Chimie des éléments : périodicité et applications	100%			CCI	12	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIH10U	INITIATION AUX SPECTROSCOPIES ET À LA CHROMATOGRAPHIE	3																					
	KCHXIH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPH11	Initiation aux spectroscopies et à la chromatographie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIA20U	CHIMIE QUANTIQUE ET APPLICATION A LA CHIMIE ORBITALAIRE	6																					
	KCHXPA21	Chimie quantique et application à la chimie orbitalaire	100%			CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	non	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	20%	R12	CCI	2h00 2h00	40%	R12	2h00 2h00
	KCHIE20U	RÉACTIONS D'ÉCHANGES EN SOLUTION ET À L'ÉTAT SOLIDE	6																					
	KCHXPE21	Réactions d'échanges en solution et à l'état solide	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHIE30U	TP RÉACTIONS D'ÉCHANGES	3																					
	KCHIPE31	TP réactions d'échanges	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	2h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIH20U	BASES D'ÉLECTROCHIMIE	3																					
	KCHIPH21	Bases d'électrochimie	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIC30U	RÉACTIVITÉ ET MÉCANISMES DES FONCTIONS PRINCIPALES	6																					
	KCHIPC31	Réactivité et mécanismes des fonctions principales	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 0h30	10%	R12	CCI	1h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 0h30	50%	R12	1h30 0h30
	KCHIF10U	PHYSICO-CHIMIE ET INDUSTRIE	3																					
	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHPF30U	INTERFACES ET TRANSFERT	6																					
	KCHPPF31	Interfaces et transfert	100%			CCI	non	1h30 1h30	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	2h00 1h30	40%	R12	2h00 1h30
	KCHPF40U	RÉACTEURS CHIMIQUES	3																					
	KCHPPF41	Réacteurs chimiques	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHPF50U	SCIENCE DE LA SÉPARATION	3																					
	KCHPPF51	Science de la séparation	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	2h00 1h30	50%	R12		2h00 1h30			
	KCHPF60U	TP PROCÉDÉS PHYSICO-CHIMIQUES	6																					
	KCHPPF61	TP procédés physico-chimiques - 1				Pas de M3C																		
	KCHPPF71	TP procédés physico-chimiques - 2	100%	non		CCI	non	1h30 1h30	15%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KCHPI40U	PROJET STRUCTURANT ET PROFESSIONNALISANT	6																					
	KCHPPI41	Projet structurant et professionnalisant	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KCHID20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIB30U	THERMODYNAMIQUE & CINÉTIQUE 1	6																					
	KCHXIB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHXPB31	Thermodynamique et cinétique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KCHIC20U	INTRODUCTION À LA CHIMIE ORGANIQUE	3																					
	KCHXIC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHXPC21	Introduction à la chimie organique	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KCHP162B</b>	<b>MAC ET RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																					
	KCHIJ20U	SOUTIEN CHIMIE 2	3																					
	KCHIPJ21	Soutien chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KCHIM30U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIN11U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KCHIN20U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KCHIN40U	IA POUR SCIENTIFIQUES	3																					
	KINXIN31	IA pour scientifiques [sem. impair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KINXPN31	IA pour scientifiques [sem. pair]	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KCHIO10U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHIJ50U	STAGE 1	3																					
	KCHIJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIPJ51	Stage 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHIJ60U	STAGE 2	6																					
	KCHIJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIPJ61	Stage 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		25%	R12	CCI		40%	R12	0h30 0h30
	KCHIN30U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHIS20U	TRANSDISC. 2 : CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30	30%	R12	1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KCHIS40U	TRANSDISC. 4 : CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KCHIP02U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KCHIM50U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KCHIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KCHI30U	BIOMOLÉCULES, STRUCTURES ET FONCTIONS BIOLOGIQUES	3																					
	KCHXPJ31	Biomolécules, structures et fonctions biologiques	100%			CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	10	1h00 1h00	30%	R16	CCI	2h00 2h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHI40U	ENERGIE RENOUVELABLE ET DÉVELOPPEMENT DURABLE	3																					
	KCHXPJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXIJ41	Energie renouvelable et développement durable	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KCHIP01U	MÉCANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXIM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%			CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KCHIP00U	INTRODUCTION À L'ASTROPHYSIQUE	3																					
	KPHXPG11	Introduction à l'astrophysique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					0h30 0h30
	KCHIP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHIP80U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KCHIP40U	MICROBIOLOGIE	3																					
	KCHX4MI1	Microbiologie	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h30 1h30
	KCHIM20U	MISE À NIVEAU EN MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHIP70U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30	
	KCHIP50U	MÉCANIQUE 2	6																						
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30	
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30	
	KTRSP00U	EPS	3																						
	KTRSP000	EPS	100%			CCI	non			R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KCHIP51U	MÉCANIQUE 2 PC	3																						
	KPCAPM21	Mécanique 2 PC	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	12	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30	
	KCHIO30U	ÉLECTRICITE 2	3																						
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KCHIO40U	ELECTROSTATIQUE	3																						
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KCHIO50U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																						
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermodynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00	
	KCHIP04U	TP DE PHYSIQUE 1	3																						
	KPHXPX11	TP de physique 1	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	<b>KCHP163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																			
	KCHII20U	PROJET ÉLÉMENTS ET LEURS APPLICATIONS	3																						
	KCHIP111	Projet éléments et leurs applications	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30	
	KCHIII11	Projet éléments et leurs applications	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	2h00	30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KCHII61U	CONNAISSANCE DU MONDE PROFESSIONNEL	3																					
	KCHXIR21	Connaissance du milieu professionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KCHXPR21	Connaissance du milieu professionnel	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KLCHI31I, KLCHI32I, KCHIQ80U</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KCHIQ80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 2	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																															
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution													
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*													
	KCHXPQ81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																		0h30 1h00
	KCHXI81	Anglais spécialité chimie 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																	0h30 1h00	
	KCHI70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ CHIMIE 1	3																																		
	KCHXI71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																	1h30 1h00	
	KCHXP71	Anglais spécialité Chimie 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																	1h30 1h00	
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																															
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																															

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3CHSE v221\* - L Chimie Parcours Spécial

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	<b>KCHS151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 78 ECTS parmi les 25 UE suivantes</b>																						
	KCHSA50U	ATOMISTIQUE 1 PS	6																						
	KCHXIA51	Atomistique 1 PS	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	2h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30
	KCHSM10U	PARCOURS SPÉCIAL : BASES 1	6																						
	KMAXIS01	Parcours Spécial : Bases 1	100%			CCI	non	1h30		R12	CCI	non	1h30		R12	CCI	1h30		R12	CCI	1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KCHSP10U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1 PS	3																						
	KPHXIA61	Outils mathématiques 1 PS	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h00 1h00	40%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h00 1h00
	KCHSP20U	MÉCANIQUE 1 PS	6																						
	KPHXIM71	Mécanique 1 PS	100%			CCI	non			R12	CCI	non		15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	CCI	2h00 2h00	35%	R12		1h30 1h30
	KCHSP30U	INTRODUCTION À PYTHON ET UTILISATION DE LINUX	3																						
	KPHXII11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non			R12	CCI	non		33%	R12	CCI			R12						1h00 1h00
	KPHXPI11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non			R12	CCI	non		33%	R12	CCI			R12						1h00 1h00
	KCHSP60U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSP50U	MÉTHODES NUMÉRIQUES SOUS PYTHON	3																						
	KPHXII21	Méthodes numériques sous Python	100%			CCI	non			R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12						1h00 1h00
	KPHXPI21	Méthodes numériques sous Python	100%			CCI	non			R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12						1h00 1h00
	KCHSA60U	ATOMISTIQUE 2 PS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KCHXIA61	Atomistique 2 PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12						1h30 1h30
	KCHSC10U	CHIMIE ORGANIQUE 1 PS	3																						
	KCHSIC11	Chimie organique 1 PS	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSB00U	THERMOCHIMIE PS	3																						
	KCHSIB01	Thermochimie PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KCHSM40U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																						
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KCHSP80U	ÉLECTROMAGNÉTISME 1 PS	3																						
	KPHXIE41	Électromagnétisme 1 PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSL20U	TP CHIMIE 2 PS	3																						
	KCHSIL21	TP chimie 2 PS	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12						1h30 1h30
	KCHSG10U	OUTILS NUMÉRIQUES	3																						
	KCHXIG11	Outils numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12						1h30 1h30
	KCHSP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																						
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHSE20U	CHIMIE DE COORDINATION ET ORGANOMÉTALLIQUE 2 PS	3																						
	KCHSIE21	Chimie de coordination et organométallique 2 PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KCHSC30U	CHIMIE ORGANIQUE ET BIO-ORGANIQUE PS	3																						
	KCHSIC31	Chimie organique et bio-organique PS	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHSF10U	PROCÉDÉS PHYSICO-CHIMIQUES PS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHSPF11	Procédés physico-chimiques PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12					1h30 1h30
	KCHSD20U	CHIMIE DES MATÉRIAUX PS	3																					
	KCHSID21	Chimie des matériaux PS	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KCHSH30U	MÉTHODES D'ANALYSES 2 PS	3																					
	KCHSIH31	Méthodes d'analyses 2 PS	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KCHSL40U	TP DE SYNTHÈSE PS	6																					
	KCHSIL41	TP de synthèse PS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	1h30 1h30
	KCHSB50U	THERMODYNAMIQUE ET CINÉTIQUE 2	6																					
	KCHXIB51	Thermodynamique et cinétique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h00 1h00
	KCHSI90U	STAGE PS	21																					
	KCHSPI91	Stage PS	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI		40%	R12	CCI		10%	R12	0h30 0h30
	KCHSII91	Stage PS	100%			CCI	non	2h00	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12	CCI		10%	R12	0h30 0h30
	KCHSM50U	ALGÈBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHSP03U	INTRODUCTION L'ÉLECTROMAGNÉTISME À	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																							
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KCHSQ40U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ PS 1	3																							
	KCHSIQ51	Anglais spécialité PS 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																				
<b>Second semestre</b>																										
	<b>KCHS161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 72 ECTS parmi les 21 UE suivantes</b>																							
	KCHSP60U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																							
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12							1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12							1h30 1h30
	KCHSP50U	MÉTHODES NUMÉRIQUES SOUS PYTHON	3																							
	KPHXII21	Méthodes numériques sous Python	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12							1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KPHXPI21	Méthodes numériques sous Python	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12						1h00 1h00
	KCHSM20U	PARCOURS SPÉCIAL : BASES 2	6																						
	KMAXPS02	Parcours Spécial : Bases 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KCHSP40U	MÉCANIQUE 2 PS	3																						
	KPHXPM81	Mécanique 2 PS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						0h30 0h30
	KCHSB80U	CHIMIE DES SOLUTIONS PS	3																						
	KCHXPB81	Chimie des solutions PS	100%			CCI	non		20%	R16	CCI	non	1h30 1h00	40%	R16	CCI	1h30 1h00	40%	R12						1h30 1h00
	KCHSP90U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																						
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHSA70U	ATOMISTIQUE 3 PS	3																						
	KCHSPA71	Atomistique 3 PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12						1h30 1h30
	KCHSE10U	CHIMIE INORGANIQUE ET DE COORDINATION 1 PS	3																						
	KCHSPE11	Chimie inorganique et de coordination 1 PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHSC20U	CHIMIE ORGANIQUE 2 PS	3																						
	KCHSPC21	Chimie organique 2 PS	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSD10U	CHIMIE DU SOLIDE PS	3																						
	KCHSPD11	Chimie du solide PS	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSF20U	PHYSICO-CHIMIE ET INDUSTRIE	3																						
	KCHXPF11	Physico-chimie et industrie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KCHSH10U	MÉTHODES D'ANALYSES 1 PS	3																						
	KCHSPH11	Méthodes d'analyses 1 PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHSH20U	ELECTROCHIMIE PS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHSPH21	Electrochimie PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non	1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHSL30U	TP CHIMIE 3 PS	3																					
	KCHSPL31	TP chimie 3 PS	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KCHSI70U	PROJET SCIENTIFIQUE PS	3																					
	KCHSPI71	Projet scientifique PS	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KCHSI80U	CULTURE SCIENTIFIQUE ET INTÉGRATION PROFESSIONNELLE	3																					
	KCHSPI81	Culture Scientifique et Intégration Professionnelle	100%			CCI	10		33%	R12	CCI	10		34%	R12	CCI		33%	R12					0h30 0h30
	KCHSI90U	STAGE PS	21																					
	KCHSPI91	Stage PS	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI		40%	R12	CCI		10%	R12	0h30 0h30
	KCHSII91	Stage PS	100%			CCI	non	2h00	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12	CCI		10%	R12	0h30 0h30
	KCHSP30U	INTRODUCTION À PYTHON ET UTILISATION DE LINUX	3																					
	KPHXII11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KPHXPI11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KCHSP02U	INTRODUCTION À MATLAB	3																					
	KPHXPI41	Introduction à Matlab	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KCHSM50U	ALGÈBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHSP03U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	<b>KCHS162B</b>	<b>MAC SII</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 6 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHSB90U	CINÉTIQUE PS	3																					
	KCHSPB91	Cinétique PS	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12				1h00 1h00	
	KCHSL10U	TP CHIMIE 1 PS	3																					
	KCHSPL11	TP chimie 1 PS	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		45%	R16	CCI		30%	R16				1h30 1h30	
	KCHSM30U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KCHSP70U	ÉLECTROCINÉTIQUE PS	3																					
	KPHXPL51	Électrocinétique PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12				1h30 1h00	
	KCHSP01U	TP DE PHYSIQUE 1 PS	3																					
	KPHXPX81	TP de physique 1 PS	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12				1h00 1h00	
	KCHSC40U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXPC11	Structure et isomérisation des molécules organiques	100%		10	CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12				1h00 1h00	
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				1h00 1h00	
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				1h00 1h00	
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				1h00 1h00	
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				1h00 1h00	
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																					
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12			1h00 1h00		
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																					
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12			0h30 0h30		
	KCHSQ50U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ PS 2	3																					
	KCHSPQ61	Anglais spécialité PS 2	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		25%	R16	CCI	0h30 0h30	50%	R12			0h30 0h30		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12			0h30 0h30		
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12			0h30 0h30		
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3EARE v231 - L3 EEA REL

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	KEAR5AAU	AUTOMATIQUE DES SYSTÈMES LINÉAIRES	3																					
	KEAR5AA1	Automatique des systèmes linéaires	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12	1h30 1h00				
	KEAR5AFU	INITIATION A LA RECHERCHE	3																					
	KEAXIT11	EEA2-PROF : Initiation à la Recherche Mut REL	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12	0h30 0h30				
	KEAR5ABU	BASE EEA	6			CCI	12		17%	R12	CCI	12		16%	R12	CCI		17%	R12	CCI	50%	R12	1h30	
	KEAR5ACU	OUTILS MATHÉMATIQUES POUR L'EEA N°1	3			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12				1h30	
	KEAR5ADU	OUTILS MATHÉMATIQUES POUR L'EEA N°2	6			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30	30%	R12	1h30
	KEAR5AEU	OUTILS NUMERIQUES POUR L'EEA	6			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		49%	R12	CCI	3h00	1%	R12	2h00
	KEAR5AVU	ANGLAIS SPECIALITE	3																					
	KEAXIV31	Anglais pour l'EEA 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
<b>Second semestre</b>																								
	KEAR6AHU	AUTOMATIQUE	3																					
	KEAR6AA1	Automatique des systèmes linéaires	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAR6AEU	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3																					
	KEAFIA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFPA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAR6ABU	GENIE ELECTRIQUE	3																					
	KEAR6AB1	Genie électrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	<b>KEAR6AOU</b>	<b>OPTION : GE TRIPHASE/PHYSIQUES COMPOSANT_ONDE</b>	<b>3</b>																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<i>Choisir 1 sous-UE parmi les 4 sous UE suivantes</i>																								
	<b>KEAR6AO1</b>	<b>Génie électrique : systèmes triphasés</b>	100%		10	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h00 1h00
	<b>KEAR6AO2</b>	<b>Electronique : physique composant ondes</b>	100%		10	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	2h00 2h00	45%	R12					2h00 2h00
	KEAR6ACU	GESTION DE PROJET - BUREAU D'ÉTUDES	3																					
	KEAR6AC1	Gestion de projet - Bureau d'étude	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30
	KEAR6ADU	THÉORIE DU SIGNAL	3																					
	KEAR6AD1	Théorie du signal	100%			CCI	non	1h30 1h30	49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	49%	R12	CCI	1h30 1h00	2%	R12					1h30 1h00
	KEAR6AVU	ANGLAIS SPECIALITE	3																					
	KEAXPV32	Anglais pour l'EEA 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KEAR6AFU	ELECTRONIQUE	3																					
	KEAR6AN1	Electronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAR6AGU	ELECTRONIQUE NUMERIQUE	3																					
	KEAXPN03	EEA2-ELN1 : Electronique numérique	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAR6AIU	AUTOMATIQUE A EVENEMENTS DISCRETS	3	0		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K2EAUE v231\* - L EEA CUPGE

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	KMKS90U	CUPGE : ANALYSE 1	6																						
	KMAXIN90	CUPGE : Analyse 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30	
	KMKSL90U	CUPGE : ALGÈBRE 1	3																						
	KMAXIL90	CUPGE : Algèbre 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30	
	KMKSC01U	CIRCUITS : RÉGIMES TRANSITOIRES DU 1ER ORDRE	3																						
	KEAXIC01	Circuits : Régimes transitoires du 1er ordre	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KMKSM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KMKSA11U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KEAUN11U	INFORMATIQUE MISE A NIVEAU	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30	
	KMKSA01U	ANGLAIS 1 - CUPGE	3																						
	KPHXIA01	Anglais 1 - CUPGE	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00	
	KEAUM50U	STATIQUE DU SOLIDE 1	3																						
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00	
	KEAUC03U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																						
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KEAUE02U	INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ÉQUATION DE MAXWELL	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXIE02	Induction électromagnétique, équation de Maxwell	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAUN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAU002U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KEAXIO01	Optique Ondulatoire				Pas de M3C																		
	KEAXIO02	Optique Ondulatoire - TP	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KEAUP90U	CUPGE : PROBA 1	3																					
	KMAXIP90	CUPGE : Proba 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30
	KEAUT11U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KEAUW03U	ANGLAIS 3 - CUPGE	3																					
	KPHXIA03	Anglais 3 - CUPGE	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
<b>Second semestre</b>																								
	KMKSE01U	ELECTROSTATIQUE DE BASE	3																					
	KEAXPE01	Electrostatique de base	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKSN91U	CUPGE : ANALYSE 2	3																					
	KMAXPN91	CUPGE : Analyse 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12					1h30 1h30
	KMKSM10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKSC02U	BASES DE L'ÉLECTRICITÉ EN RÉGIMES CONTINU ET SINUSOÏDAL FORCÉ	3																					
	KEAXPC02	Bases de l'électricité en régimes continu et sinusoïdal forcé	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																								
	KMKSD11U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKSD12U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KMKSO01U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KEAXPO01	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R16	CCI	non	0h30 0h30	25%	R16	CCI	1h00 1h00	50%	R12					0h30 0h30
	KMKSL91U	CUPGE : ALGÈBRE 2	6																					
	KMAXPL91	CUPGE : Algèbre 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KMKST01U	PROJET PROFESSSIONNEL	3																					
	KEAXPT01	Projet Professsionnel	50%	10		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KEAXPT02	Projet Professsionnel	50%	non		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	2h00 2h00	50%	R12					0h30 0h30
	KMKSA02U	ANGLAIS 2 - CUPGE	3																					
	KPHXPA02	Anglais 2 - CUPGE	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00
	KEAUT10U	PROJET TRANSVERSAL	3																					
	KEAXPT10	EEA2-Proj2 : Projet Transverse EEA 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KEAUE03U	ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES 1	3																					
	KEAXPE03	Ondes Électromagnétiques	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAUE04U	ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES 2	3																					
	KEAXPE04	Ondes Electromagnétiques 2	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAUL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAUM40U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KEAUN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAUT41U	TRANSFERTS THERMIQUES	3																					
	KPHXPT41	Transferts thermiques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KEAUW04U	ANGLAIS 4 - CUPGE	3																					
	KPHXPA04	Anglais 4 - CUPGE	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3EAFE v221\* - Licence EEA fondamentale

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3					Epreuve 4					Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KEAF151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																							
	KEAFA01U	AUTOMATIQUE 1	3																							
	KEAFIA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12		1h30 1h00					
	KEAFPA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12		1h30 1h00					
	KEAFE01U	ENERGIE ELECTRIQUE 1	3																							
	KEAFIE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00					
	KEAFPE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00					
	KEAFB01U	ELECTRICITE 1	3																							
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30					
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30					
	KEAFB05U	ELECTRICITE 2	3																							
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30					
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30					
	KEAFB02U	SOURCES D'ENERGIE	3																							
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12		1h30 1h00					
	KEAFB06U	ELECTROSTATIQUE	3																							
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00					
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00					
	KEAFO00U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 0	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFIO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFB04U	TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFB10U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFM01U	MATHEMATIQUES 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFM02U	MATHEMATIQUES 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFA02U	AUTOMATIQUE 2	3																					
	KEAFIA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFPA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFE02U	ELECTROMAGNETISME-ENERGIE ELECTRIQUE 2	3																					
	KEAFIE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFN01U	ELECTRONIQUE 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KEAFIN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KEAFPN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KEAFN02U	FONCTIONS DE L ELECTRONIQUE	3																						
	KEAFIN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						2h00 2h00
	KEAFPN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						2h00 2h00
	KEAFO01U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 1	3																						
	KEAFIO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFO02U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 2	3																						
	KEAFIO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFS01U	TRAITEMENT DU SIGNAL	3																						
	KEAFIS01	EEA1-TDS : Introduction au traitement du signal et de l'image	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPS01	EEA1-TDS : Introduction au traitement du signal et de l'image	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFE03U	ENERGIE ELECTRIQUE 3	3																						
	KEAFIE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFE04U	MACHINES : ENERGIE ELECTRIQUE 4	3																						
	KEAFIE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFF06U	MATHEMATIQUES 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFF07U	FONCTIONS ET CALCUL 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KEAFB08U	OUTILS ELECTRIQUES POUR L'ELECTRO-NIQUE	3																					
	KEAFIB08	EEA2-OEE : Outils pour l'énergie électrique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h00 1h00
	KEAFA03U	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3																					
	KEAFIA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFPA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFZ30U	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3																					
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAFB07U	THERMIQUE	3																					
	KEAFIB07	EEA1-THERM : Energie 2 - Thermique	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KEAFA04U	AUTOMATIQUE DES SYSTEMES LINEAIRES	3																					
	KEAFIA04	EEA2-AUT2 : Automatique des systèmes linéaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFN04U	INITIATION MICRO ELECTRONIQUE	3																					
	KEAFIN04	EEA2-ELN2 : Initiation à la Microélectronique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFO03U	METHODES NUMERIQUES MATRICIELLES	3																					
	KEAFIO03	EEA2-ONUM1 : Méthodes numériques matricielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		31%	R12	CCI	1h00 1h00	49%	R12					0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFO04U	APPRENTISSAGE PYTHON / PROJET NUMÉRIQUE	3																					
	KEAFIO04	EEA2-ONUM2 : Outils Numériques pour l'EEA 3	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFS02U	MATHS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	6																					
	KEAFIS02	EEA2-TDS : Maths pour le traitement du signal	100%			CCI	non	1h00 1h00	10%	R12	CCI	non		11%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	46%	R12	3h00 3h00
	KEAFN06U	TRANSMISSION / PROPAGATION	3																					
	KEAFIN06	EEA3-ELN2 : Propagation	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30	35%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					2h00 2h00
	<b>KEAF152B</b>	<b>MAC 1 RAN SI</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 19 UE suivantes</b>																					
	KEAFC04U	ÉTAT ORDONNÉ 1	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFC05U	CHIMIE DES SOLUTIONS PRT. 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFO40U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h30 1h30
	KEAFO41U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KEAFC06U	ALGORITHMIQUE	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KEAFC09U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. im-pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KEAFC07U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC08U	STATIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC02U	MECANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KEAFC01U	OPTIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KEAFM00U	MISE A NIVEAU	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%	10		CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFT01U	LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFT07U	LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFT15U	PATRIMONIALISATION ET MÉDIATION DES SCIENCES	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFM03U	FONCTIONS ET CALCULS 1 - SOUTIEN	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KEAFB11U	EEA1-SOUT1 : SOUTIEN EEA	3																					
	KEAFIB01	EEA1-SOUT1 : Soutien EEA	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 0h30
	KEAFB09U	INSTRUMENTATION	3																					
	KEAFIB09	EEA2-INSTRUM : Instrum- -tation	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h00
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KEAF153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KEAFT11U	INITIATION A LA RECHERCHE	3																					
	KEAXIT11	EEA2-PROF : Initiation à la Recherche Mut REL	100%		12	CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30
	KEAFIT11	EEA2-PROF : Initiation à la Recherche				Pas de M3C																		
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided In- dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided In- dependent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLAPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KEAFV31U	ANGLAIS SPECIALITE	3																					
	KEAXIV31	Anglais pour l'EEA 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KEAF161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 66 ECTS parmi les 27 UE suivantes</b>																					
	KEAFA01U	AUTOMATIQUE 1	3																					
	KEAFIA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFPA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFE01U	ENERGIE ELECTRIQUE 1	3																					
	KEAFIE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFB01U	ELECTRICITE 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFB05U	ELECTRICITE 2	3																					
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30			
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30			
	KEAFB06U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFO00U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 0	3																					
	KEAFIO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFPO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFB04U	TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12		1h30 1h00			
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12		1h30 1h00			
	KEAFB10U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KEAFM01U	MATHEMATIQUES 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFM02U	MATHEMATIQUES 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFA02U	AUTOMATIQUE 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFIA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFPA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFE02U	ELECTROMAGNETISME-ENERGIE ELECTRIQUE 2	3																					
	KEAFIE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFN01U	ELECTRONIQUE 1	3																					
	KEAFIN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KEAFPN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KEAFN02U	FONCTIONS DE L ELECTRONIQUE	3																					
	KEAFIN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					2h00 2h00
	KEAFPN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					2h00 2h00
	KEAFO01U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 1	3																					
	KEAFIO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFO02U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 2	3																					
	KEAFIO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFE03U	ENERGIE ELECTRIQUE 3	3																					
	KEAFIE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFE04U	MACHINES : ENERGIE ELECTRIQUE 4	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFIE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFF06U	MATHEMATIQUES 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFF07U	FONCTIONS ET CALCUL 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KEAFA03U	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3																					
	KEAFIA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFPA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFN03U	ELECTRONIQUE 3	3																					
	KEAXPN03	EEA2-ELN1 : Electronique numérique	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KEAFT10U	PROJET TRANSVERSAL	3																					
	KEAXPT10	EEA2-Proj2 : Projet Transverse EEA 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KEAFN05U	ELECTRONIQUE A COMPOSANTS DISCRETS	3																					
	KEAFPN05	EEA3-ELN1 : Electronique à Composants Discrets	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KEAFA05U	AUTOMATIQUE	6																					
	KEAFPA05	EEA3-AUT : Automatique niveau 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30
	KEAFE05U	ENERGIE ELECTRIQUE	6																					
	KEAFPE05	EEA3-EE : Energie Electrique niveau 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFS03U	TRAITEMENT DU SIGNAL	6																					
	KEAFPS03	EEA3-TDS : traitement du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	1h30 1h30
	<b>KEAF162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 22 UE suivantes</b>																					
	KEAFC04U	ÉTAT ORDONNÉ 1	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFC05U	CHIMIE DES SOLUTIONS PRT. 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFC06U	ALGORITHMIQUE	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KEAFC09U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KEAFC07U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC08U	STATIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC02U	MECANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KEAFC01U	OPTIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KEAFM00U	MISE A NIVEAU	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%		10	CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFB03U	STOCKAGE DE L'ENERGIE	3																					
	KEAXPB03	EAA1-ENERG2 : Thermo-dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00
	KEAFO42U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAFO43U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAFT02U	CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFT14U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KEAFT06U	LES DIFFÉRENTES INTELLIGENCES	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFM04U	FONCTIONS ET CALCULS 2 - SOUTIEN	0			Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KEAFB12U	EEA1-SOUT2 : SOUTIEN EEA	3																					
	KEAFB01	EEA1-SOUT2 : Soutien EEA	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12		1h30 1h00			
	KLESP30U	LANGUE ESPAGNOL : UE À CHOIX	3																					
	KLESPP30	Langue Espagnol : UE à choix	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KEAFT05U	PROJET SYNTHESE EEA	3																					
	KEAFPT05	EEA3-PROJ : Projet collaboratif Controle d'un robot	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12		1h00 1h00			
	KEAFT03U	PLASMAS	3																					
	KEAFPT03	EEA1-Plasma	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KEAF163B</b>	<b>TRANSVERSE S2</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KEAFP01U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%	10		CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12		2h00 2h00			
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KEAFT04U	STAGE	3																					
	KEAFPT04	EEA3-PROF : Stage	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES Niv. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KEAFV32U	ANGLAIS SPECIALITE	3																						
	KEAXPV32	Anglais pour l'EEA 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3EAIE v221\* - L EEA ISS

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KEAI151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 72 ECTS parmi les 31 UE suivantes</b>																					
	KEAFA01U	AUTOMATIQUE 1	3																					
	KEAFIA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12		1h30 1h00			
	KEAFPA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12		1h30 1h00			
	KEAFE01U	ENERGIE ELECTRIQUE 1	3																					
	KEAFIE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFPE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFB01U	ELECTRICITE 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KEAFB05U	ELECTRICITE 2	3																					
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30			
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30			
	KEAFB02U	SOURCES D'ENERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12		1h30 1h00			
	KEAFB06U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12		1h30 1h00			
	KEAFO00U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 0	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFIO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFB04U	TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFB10U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFM01U	MATHEMATIQUES 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFM02U	MATHEMATIQUES 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFA02U	AUTOMATIQUE 2	3																					
	KEAFIA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFPA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFE02U	ELECTROMAGNETISME-ENERGIE ELECTRIQUE 2	3																					
	KEAFIE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFN01U	ELECTRONIQUE 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KEAFIN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KEAFPN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KEAFN02U	FONCTIONS DE L ELECTRONIQUE	3																						
	KEAFIN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						2h00 2h00
	KEAFPN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12						2h00 2h00
	KEAFO01U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 1	3																						
	KEAFIO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFO02U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 2	3																						
	KEAFIO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFS01U	TRAITEMENT DU SIGNAL	3																						
	KEAFIS01	EEA1-TDS : Introduction au traitement du signal et de l'image	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPS01	EEA1-TDS : Introduction au traitement du signal et de l'image	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFE03U	ENERGIE ELECTRIQUE 3	3																						
	KEAFIE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFE04U	MACHINES : ENERGIE ELECTRIQUE 4	3																						
	KEAFIE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00
	KEAFPE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12						1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFF06U	MATHEMATIQUES 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFF07U	FONCTIONS ET CALCUL 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KEAFB08U	OUTILS ELECTRIQUES POUR L'ELECTRO-NIQUE	3																					
	KEAFIB08	EEA2-OEE : Outils pour l'énergie électrique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h00 1h00
	KEAFA03U	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3																					
	KEAFIA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAFPA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00
	KEAIS01U	BIOPHYSIQUE POUR LE SOIN ET LA SANTE	3																					
	KEAIS01	EEA1-ISS : Biophysique pour le soin et la santé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12					1h30 1h00
	KEAFA04U	AUTOMATIQUE DES SYSTEMES LINEAIRES	3																					
	KEAFIA04	EEA2-AUT2 : Automatique des systèmes linéaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFO03U	METHODES NUMERIQUES MATRICIELLES	3																					
	KEAFIO03	EEA2-ONUM1 : Méthodes numériques matricielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		31%	R12	CCI	1h00 1h00	49%	R12					0h30 0h30
	KEAFO04U	APPRENTISSAGE PYTHON / PROJET NUMÉRIQUE	3																					
	KEAFIO04	EEA2-ONUM2 : Outils Numériques pour l'EEA 3	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFS02U	MATHS POUR LE TRAITEMENT DU SIGNAL	6																					
	KEAFIS02	EEA2-TDS : Maths pour le traitement du signal	100%			CCI	non	1h00 1h00	10%	R12	CCI	non		11%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	46%	R12	3h00 3h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KEAFN06U	TRANSMISSION / PROPAGATION	3																						
	KEAFIN06	EEA3-ELN2 : Propagation	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h30		R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12						2h00 2h00
	KEAIS03U	INGENIERIE POUR LE SOIN ET LA SANTE	6																						
	KEAIS03	EEA3-ISS1 : Ingénierie pour le Soins et la Santé	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12		1h00 1h00
	<b>KEAI152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 18 UE suivantes</b>																						
	KEAFC04U	ÉTAT ORDONNÉ 1	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KEAFC05U	CHIMIE DES SOLUTIONS PRT. 1	3																						
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12						1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12						1h00 1h00
	KEAFO40U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																						
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		30%	R12						1h30 1h30
	KEAFO41U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																						
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		30%	R12						
	KEAFC06U	ALGORITHMIQUE	6																						
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12		1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12		1h30 1h30
	KEAFC09U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																						
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. im-pair]	100%			CCI	12			R12	CCI	non			R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16		0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12			R12	CCI	non			R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16		0h30 0h30
	KEAFC07U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																						
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KEAFC08U	STATIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KEAFC02U	MECANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KEAFC01U	OPTIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30	30%	R12	CCI	non	0h30	30%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30	30%	R12	CCI	non	0h30	30%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KEAFM00U	MISE A NIVEAU	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%	10		CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KEAFT01U	LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12	1h30
	KEAFT07U	LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30
	KEAFT15U	PATRIMONIALISATION ET MÉDIATION DES SCIENCES	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30	30%	R12	1h30
	KEAFM03U	FONCTIONS ET CALCULS 1 - SOUTIEN	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KEAFB11U	EEA1-SOUT1 : SOUTIEN EEA	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFIB01	EEA1-SOUT1 : Soutien EEA	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 0h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KEAI153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KEAFT11U	INITIATION A LA RECHERCHE	3																					
	KEAXIT11	EEA2-PROF : Initiation à la Recherche Mut REL	100%		12	CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30
	<b>KEAFIT11</b>	<b>EEA2-PROF : Initiation à la Recherche</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution			
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*			
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																								
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI										1h00 1h00	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI										1h00 1h00	
	KEAFV31U	ANGLAIS SPECIALITE	3																								
	KEAXIV31	Anglais pour l'EEA 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI										1h00 1h00	
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																					
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																					
<b>Second semestre</b>																											
	<b>KEAI161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 28 UE suivantes</b>																								
	KEAFA01U	AUTOMATIQUE 1	3																								
	KEAFIA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00
	KEAFPA01	EEA1-AUT1 : Systèmes à événements discrets	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00
	KEAFE01U	ENERGIE ELECTRIQUE 1	3																								
	KEAFIE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00
	KEAFPE01	EEA1-EE1 : Energie Electrique 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00
	KEAFB01U	ELECTRICITE 1	3																								
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30										1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30										1h30 1h30
	KEAFB05U	ELECTRICITE 2	3																								
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30										1h30 1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30										1h30 1h30
	KEAFB06U	ELECTROSTATIQUE	3																								
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00										1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFO00U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 0	3																					
	KEAFIO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO00	EEA1-ONUM0 : Outils numériques pour l'EEA 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFB04U	TRAITEMENT NUMERIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFB10U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFM01U	MATHEMATIQUES 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFM02U	MATHEMATIQUES 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFA02U	AUTOMATIQUE 2	3																					
	KEAFIA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFPA02	EEA1-AUT2 :Automatique Niveau 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					3h00 1h00
	KEAFE02U	ELECTROMAGNETISME-ENERGIE ELECTRIQUE 2	3																					
	KEAFIE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE02	EEA1-EE2 : Electro-magnétisme	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFN01U	ELECTRONIQUE 1	3																					
	KEAFIN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KEAFPN01	EEA1-ELN1 : Initiation à l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KEAFN02U	FONCTIONS DE L ELECTRONIQUE	3																					
	KEAFIN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					2h00 2h00
	KEAFPN02	EEA1-ELN2 : Fonctions de l'électronique analogique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					2h00 2h00
	KEAFO01U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 1	3																					
	KEAFIO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO01	EEA1-ONUM1 : Outils numérique 1 pour l'EEA	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFO02U	EEA OUTILS NUMÉRIQUES 2	3																					
	KEAFIO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPO02	EEA1-ONUM2 : Outils numérique pour l'EEA 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFE03U	ENERGIE ELECTRIQUE 3	3																					
	KEAFIE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE03	EEA2-EE1 : Energie Electrique	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFE04U	MACHINES : ENERGIE ELECTRIQUE 4	3																					
	KEAFIE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFPE04	EEA2-EE2 : Machines électriques	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h30 1h00
	KEAFF06U	MATHEMATIQUES 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KEAFF07U	FONCTIONS ET CALCUL 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	
	KEAFA03U	INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	3																						
	KEAFIA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00	
	KEAFPA03	EEA2-AUT1 : Informatique industrielle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h00	35%	R12					1h30 1h00	
	KEAFN03U	ELECTRONIQUE 3	3																						
	KEAXPN03	EEA2-ELN1 : Electronique numérique	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30	
	KEAIS02U	DISPOSITIFS MEDICAUX ET IMAGERIE	6																						
	KEAIPS02	EEA2-ISS : Dispositifs médicaux et imagerie	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30	
	KEAFN05U	ELECTRONIQUE A COMPOSANTS DISCRETS	3																						
	KEAFPN05	EEA3-ELN1 : Electronique à Composants Discrets	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30	
	KEAFA05U	AUTOMATIQUE	6																						
	KEAFPA05	EEA3-AUT : Automatique niveau 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	1h30 1h30	
	KEAFE05U	ENERGIE ELECTRIQUE	6																						
	KEAFPE05	EEA3-EE : Energie Electrique niveau 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30	
	KEAFS03U	TRAITEMENT DU SIGNAL	6																						
	KEAFPS03	EEA3-TDS : traitement du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	1h30 1h30	
	KEAIS04U	LES CAPTEURS DANS LE VIVANT	3																						
	KEAIPS04	EEA3-ISS2 : Ingénierie pour le Soins et la Santé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30	
	<b>KEAI162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 21 UE suivantes</b>																						
	KEAFC04U	ÉTAT ORDONNÉ 1	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KEAFC05U	CHIMIE DES SOLUTIONS PRT. 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFC06U	ALGORITHMIQUE	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KEAFC09U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KEAFC07U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC08U	STATIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KEAFC02U	MECANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KEAFC01U	OPTIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KEAFM00U	MISE A NIVEAU	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%	10		CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KEAFB03U	STOCKAGE DE L'ENERGIE	3																					
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermo-dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00
	KEAFO42U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAFO43U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAFT02U	CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFT14U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KEAFT06U	LES DIFFÉRENTES INTELLIGENCES	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KEAFM04U	FONCTIONS ET CALCULS 2 - SOUTIEN	0			Pas de M3C																		
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KEAFB12U	EEA1-SOUT2 : SOUTIEN EEA	3																					
	KEAFB01	EEA1-SOUT2 : Soutien EEA	100%			CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFT05U	PROJET SYNTHESE EEA	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAFPT05	EEA3-PROJ : Projet collaboratif Controle d'un robot	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KEAFT03U	PLASMAS	3																					
	KEAFPT03	EEA1-Plasma	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KEAI163B</b>	<b>TRANSVERSE S2</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KEAFP01U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				<b>Pas de M3C</b>																		
	KEAFT04U	STAGE	3																					
	KEAFPT04	EEA3-PROF : Stage	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES Niv. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																					
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30
	KEAFV32U	ANGLAIS SPECIALITE	3																					
	KEAXPV32	Anglais pour l'EEA 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3GCIE v221\* - Licence Génie Civil

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KGCI151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																							
	KGCIM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																							
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KGCIM01U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																							
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KGCII00U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																							
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI			35%	R12	CCI	1h30	1h30	15%	R12	1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI			35%	R12	CCI	1h30	1h30	15%	R12	1h30
	KGCIM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																							
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	1h00	45%	R12	CCI	1h00	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	1h00	45%	R12	CCI	1h00	1h00	45%	R12					1h30
	KGCIK10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																							
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	1h00	30%	R12					1h00	
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	1h00	30%	R12					1h00	
	KGCIA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																							
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	1h00	35%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	1h00	35%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12					1h30
	KGCIK00U	SCIENCES APPLIQUÉES	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIZ20	Sciences Appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KGCIM20U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KGCCM34U	CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR	3																					
	KMKXIS10	Conception Assistée par Ordinateur	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	0h30 0h30	25%	R12					0h30 0h30
	KGCCM32U	DYNAMIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM30U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KGCCM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KGCCM36U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIN10	Informatique Scientifique 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	10%	R12					1h00 1h00
	KGCCM33U	MATÉRIAUX GC 1	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KGCCM31U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM51U	TRAITEMENT DE MODÈLES 1	3																					
	KMKXIX20	Traitements de modèles 1	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12					1h30 1h30
	KGCCM52U	INTRODUCTION À L'ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT	3																					
	KGXCIC20	Introduction à l'énergétique du bâtiment	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCCM53U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS	3																					
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	KGCCM54U	TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION 2	3																					
	KGXCIC10	Technologie de la construction 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12					2h00 2h00
	KGCCM55U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 2	3																					
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h00
	KGCIIS21	Résistance des Matériaux 2 - TP				Pas de M3C																		
	KGCCM56U	MATÉRIAUX GC 2	3																					
	KGXCIC40	Matériaux GC 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCCM57U	MÉCANIQUE DES FLUIDES ET HYDRAULIQUE APPLIQUÉE	3																					
	KGXCIC30	Mécanique des fluides et Hydraulique appliquée	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCCM58U	ANALYSE DES STRUCTURES GC 1	3																					
	KGCCIC50	Analyse des Structures GC 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCCM59U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 3	3																					
	KMKXIN20	Informatique Scientifique 3	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12					1h00 1h00
	KGCI152B	MAC & RAN SI				Choisir 9 ECTS parmi les 16 UE suivantes																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KGCIC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																						
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12						1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12						1h00 1h00
	KGCIA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12		1h30 1h30
	KGCIB01U	ELECTRICITÉ 1	3																						
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12						1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12						1h30 1h30
	KGCIT02U	ELECTRICITÉ 2	3																						
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12						1h30 1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12						1h30 1h30
	KGCIE01U	ELECTROSTATIQUE	3																						
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12						1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12						1h30 1h00
	KGCID01U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KGCIP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KGCIO01U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KGCIE00U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KGCIB04U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KGCIM15U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 1	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KGCIM17U	MECANIQUE DU POINT 1 - SOUTIEN	3																					
	KMKXIM10	Mécanique du point 1 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KGCCO34U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																					
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KGCCD20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCCO32U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KEAXIO01	Optique Ondulatoire				Pas de M3C																		
	KEAXIO03	Optique Ondulatoire - M3C	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	<b>KGCI153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KGCCM35U	CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE	3																						
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KGCL50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																					
	KGXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KGXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																		
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KGCI161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>				<b>Choisir 57 ECTS parmi les 26 UE suivantes</b>																		
	KGCIM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCIM01U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCI00U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KGCIM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KGCIK10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KGCIA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KGCIM20U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KGCIK20U	MÉCANIQUE EXPÉRIMENTALE	3																					
	KMKXPM50	Mécanique expérimentale	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12					1h00
	KGCIM25U	PROJET SCIENCES APPLIQUEES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXPZ21	Projet Sciences Appliquées - Projet	100%		10	CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12						1h30
	KMKXPZ22	Projet Sciences Appliquées				Pas de M3C																			
	KGCIB03U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																						
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermodynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12						2h00 2h00
	KGCCM32U	DYNAMIQUE DU SOLIDE	3																						
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KGCCM30U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																						
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KGCCM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KGCCM33U	MATÉRIAUX GC 1	3																						
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KGCCM31U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																						
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KGCCM45U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 2	3																						

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXPN10	Informatique Scientifique 2	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		20%	R12						1h30
	KGCCM42U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - DYNAMIQUE	3																						
	KMKXPF40	Mécanique des Fluides - Dynamique	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF41	Mécanique des Fluides - Dynamique - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM41U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 1	3																						
	KMKXPS10	Résistance des Matériaux 1	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12						1h30 1h00
	KMKXPS11	Résistance des Matériaux 1 - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM43U	THERMODYNAMIQUE	3																						
	KMKXPT10	Thermodynamique 1	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPT11	Thermodynamique 1 - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM61U	TRAITEMENT DE MODÈLES 2	3																						
	KMKXPX30	Traitements de modèles 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12						1h30 1h30
	KGCCM62U	MODÉLISATION DES STRUCTURES ET MÉTHODES NUMÉRIQUES	3																						
	KGXPC30	Modélisation des structures et méthodes numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KGCCM64U	ANALYSE DES STRUCTURES GC 2	3																						
	KGCCPC40	Analyse des Structures GC 2	100%			CCI	non	2h00	45%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12						1h30 1h30
	KGCCM65U	ANALYSE DES STRUCTURES GC 3	3																						
	KGCCPC50	Analyse des Structures GC 3	100%			CCI	10		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KGCCM66U	MATÉRIAUX GC 3	3																						
	KGCCPC80	Matériaux GC 3	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KGCCM67U	DIMENSIONNEMENT DES STRUCTURES GC	3																						
	KGCCPC70	Dimensionnement des structures GC	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KGCCM68U	PHYSIQUE DES SOLS	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KGCCPC60	Physique des sols	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KGCI162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 16 UE suivantes</b>																					
	KGCI03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KGCI10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KGCI01U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KGCI02U	ELECTRICITÉ 2	3																					
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KGCI01U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KGCI01U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCI06U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KGCI001U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KGCIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16			1h30 1h30		
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16			1h30 1h30		
	KGCIB04U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EAA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12			1h30 1h00		
	KEAFPB04	EAA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12			1h30 1h00		
	KGCIT04U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KGCI12U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 2	0			Pas de M3C																		
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KGCIN12U	MECANIQUE DU POINT 2 - SOUTIEN	3																					
	KMKXPM30	Mécanique du point 2 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12			1h00 1h00		
	KGCCM63U	APPROCHE ENVIRONNEMENTALE DANS LE GENIE CIVIL	3																					
	KGCXPC41	Approche environnementale dans le génie civil	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12			1h30 1h30		
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12			1h30		
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12			1h30		
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
		<b>SPECIALITE</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KGCCM46U	FIABILITÉ	3																					
	KMKXPX10	Fiabilité	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12				1h30 1h30	
	KGCCM48U	MODÉLISATION DES BÂTIMENTS	3																					
	KGCCPC20	Modélisation des bâtiments	100%			CCI	10		33%	R12	CCI	10		33%	R12	CCI		34%	R12					2h00 2h00
	KGCCM47U	TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION 1	3																					
	KGCCPC10	Technologie de la construction 1	100%			CCI	10		30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	<b>KGCI163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KGCIZ12U	CERTIF. NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				<b>Pas de M3C</b>																		
	KGCCM44U	GESTION DE PROJET DE BÂTIMENT	3																					
	KGCCPZ20	Gestion projet de bâtiment	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	2h00 1h30	50%	R12					2h00 2h00
	KGCCM60U	STAGE OU PROJET FIN DE LICENCE	3																					
						<b>Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes</b>																		
	KMKXPZ31	Projet	100%		12	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	KMKXPZ32	Stage	100%		non	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX111, KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																							
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KGCCCL60U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 2	3																							
	KGXPL32	Langue de spécialité 2	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							0h30 0h30
	KGXPL3K	e-Langue de spécialité 2				Pas de M3C																				
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																				
	KLESP30U	LANGUE ESPAGNOL : UE À CHOIX	3																							
	KLESPP30	Langue Espagnol : UE à choix	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3GCHE v221\* - Licence Génie de l'Habitat

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KGCH151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																					
	KGCIM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCIM01U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCII00U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KGCIM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KGCIK10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KGCIK11U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KGCIK00U	SCIENCES APPLIQUÉES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIZ20	Sciences Appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KGCIM20U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KGCCM34U	CONCEPTION ASSISTÉE PAR ORDINATEUR	3																					
	KMKXIS10	Conception Assistée par Ordinateur	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	0h30 0h30	25%	R12					0h30 0h30
	KGCCM32U	DYNAMIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM30U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KGCCM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KGCCM36U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIN10	Informatique Scientifique 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	10%	R12					1h00 1h00
	KGCCM33U	MATÉRIAUX GC 1	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KGCCM31U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM51U	TRAITEMENT DE MODÈLES 1	3																					
	KMKXIX20	Traitements de modèles 1	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12					1h30 1h30
	KGCCM52U	INTRODUCTION À L'ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT	3																					
	KGXCIC20	Introduction à l'énergétique du bâtiment	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCCM53U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS	3																					
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	KGCCM54U	TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION 2	3																					
	KGXCIC10	Technologie de la construction 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12					2h00 2h00
	KGCCM55U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 2	3																					
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h00
	KGCIIS21	Résistance des Matériaux 2 - TP				Pas de M3C																		
	KGCCM56U	MATÉRIAUX GC 2	3																					
	KGXCIC40	Matériaux GC 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCCM57U	MÉCANIQUE DES FLUIDES ET HYDRAULIQUE APPLIQUÉE	3																					
	KGXCIC30	Mécanique des fluides et Hydraulique appliquée	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCCM59U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 3	3																					
	KMKXIN20	Informatique Scientifique 3	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12					1h00 1h00
	KGCHH10U	THERMODYNAMIQUE APPLIQUÉE	3																					
	KGCHIH10	Thermodynamique appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KGCH152B	MAC & RAN SI				Choisir 9 ECTS parmi les 16 UE suivantes																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KGIC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																						
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KGCI10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KGCI01U	ELECTRICITÉ 1	3																						
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KGCI02U	ELECTRICITÉ 2	3																						
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KGCI01U	ELECTROSTATIQUE	3																						
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KGCI01U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KGCI60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KGCI01U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KGCIE00U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KGCIB04U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KGCIM15U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 1	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KGCIM17U	MECANIQUE DU POINT 1 - SOUTIEN	3																					
	KMKXIM10	Mécanique du point 1 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KGCCO34U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																					
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KGCCD20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KGCCO32U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KEAXIO01	Optique Ondulatoire				Pas de M3C																		
	KEAXIO03	Optique Ondulatoire - M3C	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	<b>KGCH153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KGCCM35U	CONNAISSANCES DE L'ENTREPRISE	3																						
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KGCL50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																					
	KGXIL31	Langue de spécialité 1	100%	non		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KGXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																		
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KGCH161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 57 ECTS parmi les 26 UE suivantes</b>																					
	KGCIM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCIM01U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KGCI00U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30	15%	R12	1h30
	KGCIM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	45%	R12	CCI	1h00	45%	R12					1h30
	KGCIK10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KGCIA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30	40%	R12					1h30
	KGCIM20U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00
	KGCIK20U	MÉCANIQUE EXPÉRIMENTALE	3																					
	KMKXPM50	Mécanique expérimentale	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12					1h00
	KGCIM25U	PROJET SCIENCES APPLIQUEES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPZ21	Projet Sciences Appliquées - Projet	100%		10	CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30
	KMKXPZ22	Projet Sciences Appliquées				Pas de M3C																		
	KGCIB03U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																					
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermodynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00
	KGCCM32U	DYNAMIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM30U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KGCCM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KGCCM33U	MATÉRIAUX GC 1	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KGCCM31U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KGCCM45U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXPN10	Informatique Scientifique 2	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		20%	R12						1h30
	KGCCM42U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - DYNAMIQUE	3																						
	KMKXPF40	Mécanique des Fluides - Dynamique	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF41	Mécanique des Fluides - Dynamique - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM41U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 1	3																						
	KMKXPS10	Résistance des Matériaux 1	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12						1h30 1h00
	KMKXPS11	Résistance des Matériaux 1 - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM43U	THERMODYNAMIQUE	3																						
	KMKXPT10	Thermodynamique 1	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPT11	Thermodynamique 1 - TP				Pas de M3C																			
	KGCCM61U	TRAITEMENT DE MODÈLES 2	3																						
	KMKXPX30	Traitements de modèles 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12						1h30 1h30
	KGCCM62U	MODÉLISATION DES STRUCTURES ET MÉTHODES NUMÉRIQUES	3																						
	KGXPC30	Modélisation des structures et méthodes numériques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KGCHH11U	TRANSFERTS THERMIQUES DU BÂTIMENT 1	3																						
	KGCHPH10	Transferts Thermiques du bâtiment 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KGCHH20U	TRANSFERTS THERMIQUES DU BÂTIMENT 2	3																						
	KGCHPH20	Transferts Thermiques du bâtiment 2	100%		non	CCI	non		20%	R12	CCI	10	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KGCHPH21	Transferts Thermiques du bâtiment 2 - TP				Pas de M3C																			
	KGCHH30U	VIBRATIONS ET ACOUSTIQUE	3																						
	KGCHPH30	Vibrations et Acoustique	100%		10	CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h30 1h30
	KGCHPH31	Vibrations et Acoustique - TP				Pas de M3C																			
	KGCHH40U	OPTIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KGCHPH40	Optique Présentiel	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KGCHPH41	Optique Présentiel (TP)				Pas de M3C																		
	KGCHH50U	ELECTRICITÉ ET AUTOMATIQUE	3																					
	KGCHPH50	Electricité et Automatique Présentiel	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KGCH162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>				Choisir 6 ECTS parmi les 16 UE suivantes																		
	KGIC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KGCI10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KGCI01U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KGCI02U	ELECTRICITÉ 2	3																					
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KGCI01U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KGCI01U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KGCI60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12		1h00 1h00			
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12		1h00 1h00			
	KGCIO01U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KGCIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16		1h30 1h30			
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16		1h30 1h30			
	KGCIB04U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12		1h30 1h00			
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12		1h30 1h00			
	KGCIT04U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KGCIM12U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 2	0			Pas de M3C																		
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KGCIN12U	MECANIQUE DU POINT 2 - SOUTIEN	3																					
	KMKXPM30	Mécanique du point 2 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12		1h00 1h00			
	KGCCM63U	APPROCHE ENVIRONNEMENTALE DANS LE GENIE CIVIL	3																					
	KGCXPC41	Approche environnementale dans le génie civil	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																						
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
		<b>SPECIALITE</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																			
	KGCCM46U	FIABILITÉ	3																						
	KMKXPX10	Fiabilité	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12					1h30 1h30	
	KGCCM48U	MODÉLISATION DES BÂTIMENTS	3																						
	KGCCPC20	Modélisation des bâtiments	100%			CCI	10		33%	R12	CCI	10		33%	R12	CCI		34%	R12					2h00 2h00	
	KGCCM47U	TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION 1	3																						
	KGCCPC10	Technologie de la construction 1	100%			CCI	10		30%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00	
	<b>KGCH163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KGCIZ12U	CERTIF. NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																						
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00	
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				<b>Pas de M3C</b>																			
	KGCCM44U	GESTION DE PROJET DE BÂTIMENT	3																						
	KGCCPZ20	Gestion projet de bâtiment	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	2h00 1h30	50%	R12					2h00 2h00	
	KGCCM60U	STAGE OU PROJET FIN DE LICENCE	3																						
						<b>Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes</b>																			
	KMKXPZ31	Projet	100%		12	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30	
	KMKXPZ32	Stage	100%		non	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KGCL60U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 2	3																						
	KGXPL32	Langue de spécialité 2	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30	
	KGXPL3K	e-Langue de spécialité 2				Pas de M3C																			
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANS000	SOS English				Pas de M3C																			
	KLESP30U	LANGUE ESPAGNOL : UE À CHOIX	3																						
	KLESPP30	Langue Espagnol : UE à choix	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente





K3MADE v221\* - Mathématiques Informatique en Double Licence

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KDMI151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 84 ECTS parmi les 29 UE suivantes</b>																							
	KDMIF01U	BASES MATHÉMATIQUES 1 PS	6																							
	KMAXIS01	Parcours Spécial : Bases 1	100%			CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30
	KDMIL01U	ALGÈBRE LINÉAIRE 1	6																							
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non	30%	R12	CCI	30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30	1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non	30%	R12	CCI	30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30	1h30
	KDMIA10U	ALGORITHMIQUE 1	6																							
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	30%	R12	CCI	35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30	1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	30%	R12	CCI	35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30	1h30
	KDMIA20U	ALGORITHMIQUE 2	6																							
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30	1h00	1h30	1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30	1h00	1h30	1h00
	KDMIF04U	ENSEMBLES 2	6																							
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30	1h30
	KDMIN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																							
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30	1h30	1h30
	KDMIA40U	PROGRAMMATION C	6																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXIA41	Programmation C [sem. impair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]				Pas de M3C																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]				Pas de M3C																		
	KDMIP10U	PROJET	3																					
	KINXIP11	Projet [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KINXPP11	Projet [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KDMID10U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KDMIB30U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 2	6																					
	KINXIB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KDMIL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIA30U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KDMIB40U	ARCHITECTURE DES MACHINES	6																					
	KINXIB41	Architecture des machines [sem. impair]	100%			CCI	non	2h00 2h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	2h00 2h00	25%	R12	CCI	2h00 5h00	25%	R12	2h00 5h00
	KINXPB41	Architecture des machines [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 5h00	25%	R12	1h30 5h00
	KDMIC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIL10U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 1	6																					
	KINXIL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINXPL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KDMIL20U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 2	6																					
	KINXIL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KINXPL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KDMIN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KDMID30U	STRUCTURES DISCRÈTES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KDMID60U	BASES DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KDMIC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIL30U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 3	6																					
	KINXIL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINXPL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KDMID50U	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6																					
	KINXID51	Intelligence artificielle [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KINXPD51	Intelligence artificielle [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KDMIP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTINUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KDMIN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIB20U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 1	6																					
	KINXIB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	<b>KDMI152B</b>	<b>MAC SI</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 8 UE suivantes</b>																					
	KDMIM11U	MÉCANIQUE 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KDMIO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KDMIO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KDMIB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30
	KDMIO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KDMIF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KDMIF03U	ENSEMBLES 1	6																						
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	<b>KDMI153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>	<b>Choisir 18 ECTS parmi les 6 UE suivantes</b>																						
	KDMIH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																						
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KDMIH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																						
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KDMID01U	PROJET MIDL 1	6																						
	KMADID01	Projet MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30	
	KMADPD01	Projet MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30	
	KDMID02U	STAGE MIDL 1	6																						
	KMADID02	Stage MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30	
	KMADPD02	Stage MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30	
	KDMID03U	PROJET MIDL 2	6																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMADID03	Projet MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD03	Projet MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KDMID04U	STAGE MIDL 2	6																					
	KMADID04	Stage MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD04	Stage MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																							
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KDMIV10U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 1	3																							
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																				
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation CPAN sous-UE	Session Unique																		
					Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
					type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANIO01	SOS English			Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																							
	<b>KDMI161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 87 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																				
	KDMIL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																				
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%		CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%		CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIA10U	ALGORITHMIQUE 1	6																				
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%		CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%		CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KDMIA20U	ALGORITHMIQUE 2	6																				
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%		CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%		CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KDMIF04U	ENSEMBLES 2	6																				
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																				
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%		CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%		CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIA40U	PROGRAMMATION C	6																				
	KINXIA41	Programmation C [sem. impair]	100%	10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]			Pas de M3C																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%	10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]			Pas de M3C																		
	KDMIP10U	PROJET	3																				

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KINXIP11	Projet [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12						1h30	
	KINXPP11	Projet [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12						1h30	
	KDMID10U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																							
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30		20%	R16	0h30	
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30	1h30	20%	R16	0h30	
	KDMIB30U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 2	6																							
	KINXIB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30	1h30	25%	R12	1h30	
	KINXPB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30	1h30	25%	R12	1h30	
	KDMIL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																							
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12	CCI	1h30	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12	CCI	1h30	1h30	0.0%	R12	1h30
	KDMIL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																							
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	1h30	34%	R12	CCI	1h30	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	1h30	34%	R12	CCI	1h30	1h30	0.0%	R12	1h30
	KDMIA30U	ALGORITHMIQUE 3	6																							
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI			25%	R12	1h30	
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI			25%	R12	1h30	
	KDMIB40U	ARCHITECTURE DES MACHINES	6																							
	KINXIB41	Architecture des machines [sem. impair]	100%			CCI	non	2h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	2h00	2h00	25%	R12	CCI	2h00	5h00	25%	R12	2h00
	KINXPB41	Architecture des machines [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30	1h30	25%	R12	CCI	1h30	5h00	25%	R12	1h30
	KDMIC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIL10U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 1	6																					
	KINXIL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINXPL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KDMIL20U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 2	6																					
	KINXIL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KINXPL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KDMIN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KDMID30U	STRUCTURES DISCRÈTES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KDMIA50U	IMAGE ET SIGNAL	6																					
	KINXPA51	Image et Signal	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KDMIG03U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHEs 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMAXPG03	Combinatoires, arithmétiques et graphes 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KDMIG07U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 2	3																						
	KMAXPG07	Combinatoires, arithmétiques et graphes 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KDMIB50U	PARALLÉLISME	3																						
	KINXPB51	Parallélisme	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12						1h30 1h30
	KDMID60U	BASES DE DONNÉES	6																						
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KDMIC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																						
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KDMIG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																						
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KDMIL30U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 3	6																						
	KINXIL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30	
	KINXPL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30	
	KDMID50U	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6																						
	KINXID51	Intelligence artificielle [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00	
	KINXPD51	Intelligence artificielle [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KDMIP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI-NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KDMIN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIB20U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 1	6																					
	KINXIB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	<b>KDMI162B</b>	<b>MAC SII</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 12 UE suivantes</b>																					
	KDMIM11U	MÉCANIQUE 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KDMIO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KDMIO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KDMIB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KDMIZ90U	BIOLOGIE DES SYSTÈMES POUR L'INFORMATIQUE	3																					
	KINFPZ91	Biologie des systèmes pour l'informatique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12		1h30 1h30			
	KDMIH80U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KDMIH81U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KDMIG30U	INTRODUCTION À LA GESTION D'ENTREPRISE	3																					
	KMIXPG21	Introduction à la gestion d'entreprise	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KDMIO40U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KDMIF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KDMIF03U	ENSEMBLES 1	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KDMI163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>	<b>Choisir 12 ECTS parmi les 7 UE suivantes</b>																					
	KDMIH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KDMIH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KDMID01U	PROJET MIDL 1	6																					
	KMADID01	Projet MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD01	Projet MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KDMID02U	STAGE MIDL 1	6																					
	KMADID02	Stage MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD02	Stage MIDL 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KDMID03U	PROJET MIDL 2	6																					
	KMADID03	Projet MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD03	Projet MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KDMID04U	STAGE MIDL 2	6																					
	KMADID04	Stage MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KMADPD04	Stage MIDL 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KDMIH03U	PHILOSOPHIE DES SCIENCES	0	10		CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30
	<b>KLFLX111,KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KDMIV20U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3INFE v221\* - L Informatique

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KINF151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 12 UE parmi les 20 UE suivantes</b>																					
	KINFB20U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 1	6																					
	KINXIB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFA10U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINFA20U	ALGORITHMIQUE 2	6																					
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINFA40U	PROGRAMMATION C	6																					
	KINXIA41	Programmation C [sem. impair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]				<b>Pas de M3C</b>																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]				<b>Pas de M3C</b>																		
	KINFB10U	BASES DE L'ARCHITECTURE ET DES SYSTÈMES	6																					
	KINXIB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. impair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXPB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. pair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINFA30U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINFD30U	STRUCTURES DISCRÈTES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINFD50U	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6																					
	KINXID51	Intelligence artificielle [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KINXPD51	Intelligence artificielle [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KINFD60U	BASES DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINFL10U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 1	6																					
	KINXIL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINXPL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINFL20U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 2	6																					
	KINXIL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KINXPL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00
	KINFL30U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 3	6																					
	KINXIL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINFM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KINFM20U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KINFM30U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KINFB30U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 2	6																					
	KINXIB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFB40U	ARCHITECTURE DES MACHINES	6																					
	KINXIB41	Architecture des machines [sem. impair]	100%			CCI	non	2h00 2h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	2h00 2h00	25%	R12	CCI	2h00 5h00	25%	R12	2h00 5h00
	KINXPB41	Architecture des machines [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 5h00	25%	R12	1h30 5h00
	KINFD10U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINFD20U	STRUCTURES DISCRÈTES 2	6																					
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KINF152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 18 UE suivantes</b>																					
	KINFN10U	MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINFG10U	ÉCONOMIE	3																					
	KMIXIH11	Économie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFH10U	LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KINFH20U	LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KINFH30U	PATRIMONIALISATION ET MÉDIATION DES SCIENCES	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KINFH40U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h30 1h30
	KINFH41U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KINFN20U	SCIENCES DU NUMÉRIQUE	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINFO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KINFO20U	MISE A NIVEAU EN PHYSIQUE	6																					
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	0h30 0h30
	KINFO30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KINFO40U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KINFO50U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFP10U	PROJET	3																					
	KINXIP11	Projet [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KINXPP11	Projet [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							
	KINFM00U	MISE À NIVEAU	6																							
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30		
	KINFP20U	PROJET MATH-INFO	3																							
	KMIXIE21	Projet math-info [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30		
	KMIXPE21	Projet math-info [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30		
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																				
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																							
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00		
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00		
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KINF153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 2 UE suivantes</b>																						
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KINFP40U	PROJET AVANCÉ	6																						
	KINXIP41	Projet avancé [partie Technique]	50%		non	CCI	non	2h00 1h00	10%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12		1h30 1h30
	KINXIP51	Projet avancé [Gestion de projet]-TD	50%		non	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00
	KINXIP52	Projet avancé [Gestion de projet]				<b>Pas de M3C</b>																			
	KINXPP41	Projet avancé [partie Technique]	50%		non	CCI	non	2h00 1h00	10%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12		1h30 1h30
	KINXPP51	Projet avancé [Gestion de projet]-TD	50%		non	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00
	KINXPP52	Projet avancé [Gestion de projet]				<b>Pas de M3C</b>																			
<b>Second semestre</b>																									
	<b>KLINF31I, KLINF32I, K</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																						
	KINFV10U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 1	3																						
	KINXIV11	Anglais de spécialité 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KINXPV11	Anglais de spécialité 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KINFV20U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 2	3																						
	KINXPV12	Anglais de spécialité 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KINXIV12	Anglais de spécialité 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	<b>KINF161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 25 UE suivantes</b>																						
	KINF20U	SYSTÈMES ET RÉSEAUX 1	6																						
	KINXIB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPB21	Systèmes et réseaux 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFA10U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINFA20U	ALGORITHMIQUE 2	6																					
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINFA40U	PROGRAMMATION C	6																					
	KINXIA41	Programmation C [sem. impair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]				Pas de M3C																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]				Pas de M3C																		
	KINFB10U	BASES DE L'ARCHITECTURE ET DES SYSTEMES	6																					
	KINXIB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. impair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXPB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. pair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINFA30U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINFB30U	SYSTEMES ET RESEAUX 2	6																					
	KINXIB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPB31	Systèmes et réseaux 2 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINFB40U	ARCHITECTURE DES MACHINES	6																					
	KINXIB41	Architecture des machines [sem. impair]	100%			CCI	non	2h00 2h00	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	2h00 2h00	25%	R12	CCI	2h00 5h00	25%	R12	2h00 5h00
	KINXPB41	Architecture des machines [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 5h00	25%	R12	1h30 5h00
	KINFD10U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12			R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12			R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINFD20U	STRUCTURES DISCRÈTES 2	6																					
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFD30U	STRUCTURES DISCRÈTES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINFD50U	INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	6																					
	KINXID51	Intelligence artificielle [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KINXPD51	Intelligence artificielle [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	2h00 2h00
	KINFD60U	BASES DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non			R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINFL10U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 1	6																					
	KINXIL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KINXPL11	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 1 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30	
	KINFL20U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 2	6																						
	KINXIL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00	
	KINXPL21	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	non	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	33%	R12	CCI	1h30 1h00	1%	R12	1h30 1h00	
	KINFL30U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 3	6																						
	KINXIL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30	
	KINXPL31	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 3 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30	
	KINFM10U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KINFM20U	ENSEMBLES 1	6																						
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KINFM30U	ENSEMBLES 2	6																						
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KINFL01U	ALGÈBRE LINEAIRE 1	6																						
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KINFA50U	IMAGE ET SIGNAL	6																						
	KINXPA51	Image et Signal	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINFL40U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 4	6																					
	KINXPL41	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 4	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINFD40U	STRUCTURES DISCRÈTES 4	6																					
	KINFPD41	Structures discrètes 4	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFA60U	SÉCURITÉ	3																					
	KINXPA61	Sécurité	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	12		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					0h30 0h30
	KINFB50U	PARALLÉLISME	3																					
	KINXPB51	Parallélisme	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	<b>KINF162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 12 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																					
	KINFN20U	SCIENCES DU NUMÉRIQUE	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINFO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KINFO30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KINFO40U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KINFO50U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFP10U	PROJET	3																					
	KINXIP11	Projet [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KINXPP11	Projet [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KINFM00U	MISE À NIVEAU	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KINFG20U	CULTURE GÉNÉRALE	3																					
	KMIXPH21	Culture Générale	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFH50U	CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KINFH60U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KINFH70U	LES DIFFÉRENTES INTELLIGENCES	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KINFH80U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFH81U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFT00U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12					2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KINFP30U	FABRICATION NUMÉRIQUE	3																					
	KINXPP31	Fabrication numérique	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	0h30 0h30	10%	R12					0h30 0h30
	KTRSP00U	EPS	3																					
	KTRSP000	EPS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KINFG30U	INTRODUCTION À LA GESTION D'ENTREPRISE	3																					
	KMIXPG21	Introduction à la gestion d'entreprise	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KINFM40U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KINFM41U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KINFZ90U	BIOLOGIE DES SYSTÈMES POUR L'INFORMATIQUE	3																					
	KINFPZ91	Biologie des systèmes pour l'informatique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12					1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KINFN10U	MISE À NIVEAU	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINFP20U	PROJET MATH-INFO	3																					
	KMIXIE21	Projet math-info [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KMIXPE21	Projet math-info [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
		<b>APPROFONDISSEMENT</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 5 UE suivantes</b>																		
	KINFA50U	IMAGE ET SIGNAL	6																					
	KINXPA51	Image et Signal	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFA60U	SÉCURITÉ	3																					
	KINXPA61	Sécurité	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	12		25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					0h30 0h30
	KINFD40U	STRUCTURES DISCRÈTES 4	6																					
	KINFPD41	Structures discrètes 4	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINFL40U	INGÉNIERIE DES LOGICIELS ET UTILISABILITÉ 4	6																					
	KINXPL41	Ingénierie des Logiciels et Utilisabilité 4	100%			CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KINFB50U	PARALLÉLISME	3																					
	KINXPB51	Parallélisme	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	<b>KINF163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 6 ECTS parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KINFP60U	BUREAU D'ÉTUDES / STAGE	6																					
	KINXPP61	Bureau d'études [partie Technique]	80%	non		CCI	non	0h30 0h30	15%	R12	CCI	non	0h30 0h30	20%	R12	CCI	0h30 0h30	20%	R12	CCI	0h30 0h30	45%	R12	1h00 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPP71	Bureau d'études [partie SHS]	20%		non	CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00
	KINFP40U	PROJET AVANCÉ	6																					
	KINXIP41	Projet avancé [partie Technique]	50%		non	CCI	non	2h00 1h00	10%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXIP51	Projet avancé [Gestion de projet]-TD	50%		non	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	1h00 1h00
	KINXIP52	Projet avancé [Gestion de projet]				Pas de M3C																		
	KINXPP41	Projet avancé [partie Technique]	50%		non	CCI	non	2h00 1h00	10%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h00	20%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXPP51	Projet avancé [Gestion de projet]-TD	50%		non	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12	1h00 1h00
	KINXPP52	Projet avancé [Gestion de projet]				Pas de M3C																		
	<b>KLFLX111, KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX211, KLFLX221,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																					
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																					
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																					
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution			
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*			
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								0h30 0h30
	<b>KLINF31I, KLINF32I, K</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KINFV20U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 2	3																								
	KINXPV12	Anglais de spécialité 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								0h30 0h30
	KINXIV12	Anglais de spécialité 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								0h30 0h30
	KINFV10U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ 1	3																								
	KINXIV11	Anglais de spécialité 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KINXPV11	Anglais de spécialité 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3MAEE v231\* - Licence Mathématiques Enseignement et Recherche

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	<b>KMAE151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 42 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																						
	KMAEL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																						
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																						
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																						
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																						
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA11U	OUTILS MATHEMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAER01U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 1	6																					
	KMAXIR01	Résolutions de problèmes 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDI- NAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordi- naires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN13U	ESPACES HILBERTIENS	6																					
	KMAXIN13	Espaces hilbertiens	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN11U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : INTERPOLATION, QUADRATURE	6																					
	KMAXIN11	Méthodes numériques : interpolation & quadrature	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h00	0.0%	R12	1h30 1h00
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 30 UE suivantes</b>																		
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																						
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KMAEG00U	MISE A NIVEAU EN PHYSIQUE	6																						
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12		0h30 0h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KMAET01U	TRANSDISCIPLINAIRE 1	6																						
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																						
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																						
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. im-pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE00U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KMAEE01U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12				1h30 1h30	
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET03U	TRANSDISCIPLINAIRE 3	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KMAET05U	TRANSDISCIPLINAIRE 5	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%		10	CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAEQ01U	PHYSIQUE QUANTIQUE	6																					
	KPHXIQ11	Mécanique quantique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAES01U	PHYSIQUE STATISTIQUE	6																					
	KPHXIT21	Physique statistique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. im-pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	<b>KMOST20U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE 1</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
		<b>TRANSVERSE I</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KMAEP80U	PROJET	3																					
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																					
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																						
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																			
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAEL31U	ANGLAIS SPECIALITE 1	3																						
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
<b>Second semestre</b>																									
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	<b>KMAE161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>				<b>Choisir 72 ECTS parmi les 38 UE suivantes</b>																			

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEL01U	ALGÈBRE LINÉAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																					
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL04U	ALGÈBRE LINEAIRE 3 AVANCÉE	6																					
	KMAXPL04	Algèbre linéaire 3 avancée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0,

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDI- NAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordi- naires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordi- naires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG04U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 1	3																					
	KMAXPG04	Fondements de la géométrie 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMAEG05U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 2	3																						
	KMAXPG05	Fondements de la géométrie 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00	
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																						
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																						
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEP04U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : SIMULATIONS STOCHASTIQUES	6																						
	KMAXPP04	Méthodes numériques : simulations stochastiques	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																						
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																						
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAEP08U	MODÈLE LINÉAIRE 2	3																						
	KMAXPP08	Modèle linéaire 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAEN07U	ANALYSE DE FOURIER ET THÉORIE DU SIGNAL	6																						
	KMAXPN07	Analyse de Fourier et théorie du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEG07U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHS 2	3																						
	KMAXPG07	Combinatoires, arithmétiques et graphes 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP05U	MACHINE LEARNING	6																					
	KMAXPP05	Machine Learning	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAER02U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 2	6																					
	KMAXPR02	Résolutions de problèmes 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP06U	STATISTIQUES INFÉRENTIELLES	6																					
	KMAXPP06	Statistiques inférentielles	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		25%	R16	CCI	1h30 1h30	50%	R16	CCI	1h30 1h30	0.0%	R16	1h30 1h30
	KMAEG03U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 1	3																					
	KMAXPG03	Combinatoires, arithmétiques et graphes 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEL13U	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6																					
	KMAXPL13	Algorithmique et programmation	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN12U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : LU, SYSTÈMES, EDO	6																					
	KMAXPN12	Méthodes numériques : LU, systèmes, EDO	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 33 UE suivantes</b>																					
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAET02U	TRANSDISCIPLINAIRE 2	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																					
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																					
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAEE03U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEE02U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEE22U	ÉLECTROMAGNÉTISME DU VIDE	3																					
	KPHXPE21	Électromagnétisme du vide	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAET04U	TRANSDISCIPLINAIRE 4	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMAET06U	TRANSDISCIPLINAIRE 6	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%	10		CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30	
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																						
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																						
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KMAEA11U	OUTILS MATHEMATIQUES 1	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KMAEZ50U	SEMINAIRE DE LECTURE 1 - S6	3																						
	KUPSPZ50	Séminaire de lecture 1 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	KMAEZ51U	SÉMINAIRE DE LECTURE 2 - S6	3																						
	KUPSPZ51	Séminaire de lecture 2 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																							
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																				
		<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																				
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																							
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																							
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KMAEP80U	PROJET	3																							
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3MAIE v231\* - L Mathématiques Appliquées pour Ingénierie Industrie Innovation

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	<b>KMAE151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 42 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																						
	KMAEL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																						
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																						
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																						
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																						
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30			
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30			
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAER01U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 1	6																					
	KMAXIR01	Résolutions de problèmes 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDI- NAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordi- naires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN13U	ESPACES HILBERTIENS	6																					
	KMAXIN13	Espaces hilbertiens	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN11U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : INTERPOLATION, QUADRATURE	6																					
	KMAXIN11	Méthodes numériques : interpolation & quadrature	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h00	0.0%	R12	1h30 1h00
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>				<b>Choisir 12 ECTS parmi les 30 UE suivantes</b>																		
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																						
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KMAEG00U	MISE A NIVEAU EN PHYSIQUE	6																						
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12		0h30 0h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KMAET01U	TRANSDISCIPLINAIRE 1	6																						
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																						
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																						
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. im-pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE00U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KMAEE01U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h30 1h30
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET03U	TRANSDISCIPLINAIRE 3	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KMAET05U	TRANSDISCIPLINAIRE 5	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%		10	CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAEQ01U	PHYSIQUE QUANTIQUE	6																					
	KPHXIQ11	Mécanique quantique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAES01U	PHYSIQUE STATISTIQUE	6																					
	KPHXIT21	Physique statistique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. im-pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	<b>KMOST20U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE 1</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
		<b>TRANSVERSE I</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KMAEP80U	PROJET	3																					
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																					
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																						
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																			
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAEL31U	ANGLAIS SPECIALITE 1	3																						
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
<b>Second semestre</b>																									
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	<b>KMAE161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>				<b>Choisir 72 ECTS parmi les 38 UE suivantes</b>																			

Règles absence. R11 : Absence -> Défaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEL01U	ALGÈBRE LINÉAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																					
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL04U	ALGÈBRE LINEAIRE 3 AVANCÉE	6																					
	KMAXPL04	Algèbre linéaire 3 avancée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDI- NAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordi- naires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordi- naires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG04U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 1	3																					
	KMAXPG04	Fondements de la géométrie 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEG05U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 2	3																					
	KMAXPG05	Fondements de la géométrie 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP04U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : SIMULATIONS STOCHASTIQUES	6																					
	KMAXPP04	Méthodes numériques : simulations stochastiques	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEP08U	MODÈLE LINÉAIRE 2	3																					
	KMAXPP08	Modèle linéaire 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN07U	ANALYSE DE FOURIER ET THÉORIE DU SIGNAL	6																					
	KMAXPN07	Analyse de Fourier et théorie du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG07U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHS 2	3																					
	KMAXPG07	Combinatoires, arithmétiques et graphes 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP05U	MACHINE LEARNING	6																					
	KMAXPP05	Machine Learning	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAER02U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 2	6																					
	KMAXPR02	Résolutions de problèmes 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP06U	STATISTIQUES INFÉRENTIELLES	6																					
	KMAXPP06	Statistiques inférentielles	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		25%	R16	CCI	1h30 1h30	50%	R16	CCI	1h30 1h30	0.0%	R16	1h30 1h30
	KMAEG03U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 1	3																					
	KMAXPG03	Combinatoires, arithmétiques et graphes 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEL13U	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6																					
	KMAXPL13	Algorithmique et programmation	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN12U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : LU, SYSTÈMES, EDO	6																					
	KMAXPN12	Méthodes numériques : LU, systèmes, EDO	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 33 UE suivantes</b>																					
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAET02U	TRANSDISCIPLINAIRE 2	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																					
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																					
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAEE03U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEE02U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEE22U	ÉLECTROMAGNÉTISME DU VIDE	3																					
	KPHXPE21	Électromagnétisme du vide	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAET04U	TRANSDISCIPLINAIRE 4	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMAET06U	TRANSDISCIPLINAIRE 6	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%	10		CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30	
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																						
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30	
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																						
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KMAEA11U	OUTILS MATHEMATIQUES 1	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KMAEZ50U	SEMINAIRE DE LECTURE 1 - S6	3																						
	KUPSPZ50	Séminaire de lecture 1 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	KMAEZ51U	SÉMINAIRE DE LECTURE 2 - S6	3																						
	KUPSPZ51	Séminaire de lecture 2 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30	
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution			
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																								
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																					
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																								
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																								
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																								
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																								
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																								
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																								
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																			
		<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																			
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																						
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30 1h30
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KMAEP80U	PROJET	3																						
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30 1h30

**Règles absence.** R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3MASE v231\* - Parcours Spécial Mathématiques

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KMAS151B</b>	<b>MAJEURE SI</b>	<b>Choisir 54 ECTS parmi les 16 UE suivantes</b>																							
	KMASA51U	ATOMISTIQUE 1 PS	6																							
	KCHXIA51	Atomistique 1 PS	100%		10	CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	2h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12		1h30 1h30	
	KCHXIA81	Atomistique 1 PS - 2				<b>Pas de M3C</b>																				
	KMASA61U	OUTIL MATHEMATIQUES 1 PS	3																							
	KPHXIA61	Outils mathématiques 1 PS	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	40%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12						1h00 1h00	
	KMASF01U	BASES MATHEMATIQUES 1 PS	6																							
	KMAXIS01	Parcours Spécial : Bases 1	100%			CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12		1h30 1h30	
	KMASI71U	INTRODUCTION À PYTHON ET UTILISATION DE LINUX	3																							
	KPHXII11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h00 1h00	
	KPHXPI11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h00 1h00	
	KMASM71U	MECANIQUE 1 PS	6																							
	KPHXIM71	Mécanique 1 PS	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	CCI	2h00 2h00	35%	R12		1h30 1h30	
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																							
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30	
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30	
	KMASO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																							
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30	
	KMASA60U	ATOMISTIQUE 2 PS	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KCHXIA61	Atomistique 2 PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KMASE41U	ELECTROMAGNETISME 1 PS	3																					
	KPHXIE41	Électromagnétisme 1 PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMASO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASM51U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAEL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	<b>KMAS152B</b>	<b>MAC SI</b>	<b>Choisir 24 ECTS parmi les 22 UE suivantes</b>																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																						
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30	
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30	
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																						
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																						
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																						
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																						
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00	
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00	
	KMAEN11U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : INTERPOLATION, QUADRATURE	6																						
	KMAXIN11	Méthodes numériques : interpolation & quadrature	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h00	0.0%	R12	1h30 1h00	
	KMAER01U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 1	6																						
	KMAXIR01	Résolutions de problèmes 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																						
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDINAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordinaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTINUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASM30U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMASM35U	RELATIVITÉ RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMASD20U	CHIMIE DES MATÉRIAUX PS	3																					
	KCHSID21	Chimie des matériaux PS	100%			CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	non	1h30 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h00
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASI30U	PROGRAMMATION EN LANGAGE C AVEC ENVIRONNEMENT LINUX	3																					
	KPHXII31	Programmation en langage C avec environnement Linux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	KPHXPI31	Programmation en langage C avec environnement Linux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAST20U	PHYSIQUE STATISTIQUE	3																					
	KPHSIT51	Physique statistique PS	100%			CCI	non	0h30 0h30	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h00	45%	R12					1h00 1h00
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Étudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Étudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX111, KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANH20U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH21	Langue 1 Anglais : History of science PS	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																					
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																							
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KPHXU70U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ SPÉ MATH ET PHY-SIQUE 1	3																							
	KPHXIL31	Anglais de spécialité : parcours spécial physique et maths 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	0h30 0h30	50%	R12							0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																				
<b>Second semestre</b>																										
	<b>KMAS161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>	<b>Choisir 30 ECTS parmi les 15 UE suivantes</b>																							
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h30		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30		40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30		40%	R12					1h30 1h30
	KMASF02U	BASES MATHÉMATIQUES 2 PS	6																						
	KMAXPS02	Parcours Spécial : Bases 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASI21U	METHODE NUMERIQUE SOUS PYTHON	3																						
	KPHXPI21	Méthodes numériques sous Python	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI			30%	R12					1h00 1h00
	KMASL51U	ELECTROCINETIQUE	3																						
	KPHXPL51	Électrocinétique PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00		50%	R12					1h30 1h00
	KMASM81U	MECANIQUE 2 PS	3																						
	KPHXPM81	Mécanique 2 PS	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	30%	R12	CCI	1h30 1h30		50%	R12					0h30 0h30
	KMASX10U	TP DE PHYSIQUE 1 PS	3																						
	KPHXPX81	TP de physique 1 PS	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00		40%	R12					1h00 1h00
	KMAEI31U	PROGRAMMATION EN LANGAGE C	3																						
	KPHXPI31	Programmation en langage C avec environnement Linux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI			35%	R12					0h30 0h30
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																						
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30		40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30		40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																						
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASI71U	INTRODUCTION À PYTHON ET UTILISATION DE LINUX	3																					
	KPHXII11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KPHXPI11	Introduction à Python et utilisation de Linux	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h00 1h00
	KMAEL01U	ALGÈBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTINUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMASS01U	STAGE COURT	6																					
	KMASPS01	Stage court	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	<b>KMAS162B</b>	<b>MAC SII</b>	<b>Choisir 27 ECTS parmi les 43 UE suivantes</b>																					
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KMASB81U	CHIMIE DES SOLUTIONS	3																					
	KCHXPB81	Chimie des solutions PS	100%			CCI	non		20%	R16	CCI	non	1h30 1h00	40%	R16	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMAEL04U	ALGÈBRE LINEAIRE 3 AVANCÉE	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPL04	Algèbre linéaire 3 avancée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAEL13U	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6																					
	KMAXPL13	Algorithmique et programmation	100%			CCI	non	1h30	30%	R12	CCI	non	1h30	30%	R12	CCI		40%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00	33%	R12	CCI	1h00	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30	34%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	1h30	33%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30	33%	R12	CCI	1h30	33%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h00
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12					1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12					1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12					1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12					1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDINAIRES	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIC04	Equations différentielles ordinaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTINUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMASL10U	TP CHIMIE 1 PS	3																					
	KCHSPL11	TP chimie 1 PS	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		45%	R16	CCI		30%	R16					1h30 1h30
	KMASB91U	CINÉTIQUE PS	3																					
	KCHSPB91	Cinétique PS	100%	10		CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h00 1h00
	KCHSPB01	Cinétique PS - 2				Pas de M3C																		
	KMASL11U	ÉLECTROCINÉTIQUE PS	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPL51	Électrocinétique PS	100%			CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KMASX10U	TP DE PHYSIQUE 1 PS	3																					
	KPHXPX81	TP de physique 1 PS	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KMASI30U	PROGRAMMATION EN LANGAGE C AVEC ENVIRONNEMENT LINUX	3																					
	KPHXII31	Programmation en langage C avec environnement Linux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	KPHXPI31	Programmation en langage C avec environnement Linux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		35%	R12					0h30 0h30
	KMASI40U	INTRODUCTION À MATLAB	3																					
	KPHXPI41	Introduction à Matlab	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KMASI50U	MÉCANIQUE ANALYTIQUE	3																					
	KPHXPM61	Mécanique analytique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					0h30 0h30
	KMASM60U	MÉCANIQUE ANALYTIQUE	3																					
	KPHXPM61	Mécanique analytique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					0h30 0h30
	KMASA70U	ATOMISTIQUE 3 PS	3																					
	KCHSPA71	Atomistique 3 PS	100%			CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KMASD10U	CHIMIE DU SOLIDE PS	3																					
	KCHSPD11	Chimie du solide PS	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMASM30U	MÉCANIQUE DU SOLIDE	3																					
	KPHXIM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM31	Mécanique du solide	100%			CCI	12	1h00 1h00	40%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMASM35U	RELATIVITÉ RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG03U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 1	3																					
	KMAXPG03	Combinatoires, arithmétiques et graphes 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEG04U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 1	3																					
	KMAXPG04	Fondements de la géométrie 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00
	KMAEG05U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 2	3																					
	KMAXPG05	Fondements de la géométrie 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00
	KMAEG07U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 2	3																					
	KMAXPG07	Combinatoires, arithmétiques et graphes 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN07U	ANALYSE DE FOURIER ET THÉORIE DU SIGNAL	6																					
	KMAXPN07	Analyse de Fourier et théorie du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN12U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : LU, SYSTÈMES, EDO	6																					
	KMAXPN12	Méthodes numériques : LU, systèmes, EDO	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP04U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : SIMULATIONS STOCHASTIQUES	6																					
	KMAXPP04	Méthodes numériques : simulations stochastiques	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP05U	MACHINE LEARNING	6																					
	KMAXPP05	Machine Learning	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP06U	STATISTIQUES INFÉRENTIELLES	6																					
	KMAXPP06	Statistiques inférentielles	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		25%	R16	CCI	1h30 1h30	50%	R16	CCI	1h30 1h30	0.0%	R16	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAEP08U	MODÈLE LINÉAIRE 2	3																					
	KMAXPP08	Modèle linéaire 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12				1h30 1h30	
	KMAER02U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 2	6																					
	KMAXPR02	Résolutions de problèmes 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMASC40U	STRUCTURE ET ISOMÉRIE DES MOLÉCULES ORGANIQUES	3																					
	KCHXPC11	Structure et isomérie des molécules organiques	100%	10		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12				1h00 1h00	
	KMASP50U	PROJETS NUMÉRIQUES AUTOUR DE LA PHYSIQUE	3																					
	KPHXPI51	Projets numériques autour de la physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				0h30 0h30	
	<b>KMAS163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>	<b>Choisir 27 ECTS parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12				0h30 0h30	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12				0h30 0h30	
	KMASS00U	STAGE	27																					
	KMASPS00	STAGE	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		33%	R12	CCI		1%	R12	0h30 0h30
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				1h00 1h00	
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12				1h00 1h00	
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>	<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																					
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00	
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00	
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																							
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30	
	KPHXU80U	ANGLAIS SPÉCIALITÉ SPÉ MATH ET PHY-SIQUE 2	3																							
	KPHXPL32	Anglais de spécialité : parcours spécial physique et maths 2	100%			CCI	non		10%	R16	CCI	non		40%	R16	CCI	0h30 0h30	50%	R12						0h30 0h30	
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																				

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3MABE v231\* - L Mathématiques Science et Ingénierie des Données

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	<b>KMAE151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 42 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																						
	KMAEL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																						
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																						
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																						
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																						
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30			
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30			
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI- NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAER01U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 1	6																					
	KMAXIR01	Résolutions de problèmes 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDI- NAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordi- naires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN13U	ESPACES HILBERTIENS	6																					
	KMAXIN13	Espaces hilbertiens	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN11U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : INTERPOLATION, QUADRATURE	6																					
	KMAXIN11	Méthodes numériques : interpolation & quadrature	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h00	0.0%	R12	1h30 1h00
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>	<b>Choisir 12 ECTS parmi les 32 UE suivantes</b>																					
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						1h30
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12						1h00 1h00
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																						
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12		1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12		1h30 1h30
	KMAEG00U	MISE A NIVEAU EN PHYSIQUE	6																						
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12		0h30 0h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KMAET01U	TRANSDISCIPLINAIRE 1	6																						
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																						
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12		1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																						
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. im-pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12		1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE00U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KMAEE01U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h30 1h30
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET03U	TRANSDISCIPLINAIRE 3	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KMAET05U	TRANSDISCIPLINAIRE 5	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%		10	CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAEQ01U	PHYSIQUE QUANTIQUE	6																					
	KPHXIQ11	Mécanique quantique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAES01U	PHYSIQUE STATISTIQUE	6																					
	KPHXIT21	Physique statistique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. im-pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	<b>KMOST20U</b>	<b>BIOLOGIE CELLULAIRE 1</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																		
	<b>KSVX1AG1</b>	<b>Biologie cellulaire 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEA40U	PROGRAMMATION C	6																					
	KINXIA41	Programmation C [sem. impair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]				Pas de M3C																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]				Pas de M3C																		
	KMAED10U	STRUCTURE DE DONNÉES	3																					
	KMIXID11	Structure de données	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
		<b>TRANSVERSE I</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KMAEP80U	PROJET	3																					
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																					
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30 1h30			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																						
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																			
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																						
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAXPL3J	e-Anglais de Spécialité 2				Pas de M3C																			
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMAEL31U	ANGLAIS SPECIALITE 1	3																						
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMAXIL3J	e-Anglais de Spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

**Second semestre**

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique															Epreuve de substitution			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type		durée*	coef.	abs.
	<b>KLMAT31I,KLMAT32</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KMAXIL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KMAXIL3J</b>	<b>e-Anglais de Spécialité 1</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMAXPL31	Anglais de Spécialité 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMAEL32U	ANGLAIS SPECIALITE 2	3																					
	KMAXPL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	<b>KMAXPL3J</b>	<b>e-Anglais de Spécialité 2</b>				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMAXIL32	Anglais de Spécialité 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	<b>KMAE161B</b>	<b>MAJEURE SII</b>				<b>Choisir 72 ECTS parmi les 38 UE suivantes</b>																		
	KMAEL01U	ALGEBRE LINEAIRE 1	6																					
	KMAXIL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL01	Algèbre linéaire 1	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF03U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF04U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEF02U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN01U	INTRODUCTION A L'ANALYSE REELLE	6																					
	KMAXIN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN01	Introduction à l'analyse réelle	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXIL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC01U	FONCTIONS DE PLUSIEURS VARIABLES	6																					
	KMAXIC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC01	Fonctions de plusieurs variables	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP01U	INTRODUCTION À LA THÉORIE DES PROBABILITÉS	6																					
	KMAXIP01	Introduction à la théorie des probabilités	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP01	Introduction à la théorie des probabilités.	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXIN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG01U	GROUPES ET ANNEAUX ÉLÉMENTAIRES	6																					
	KMAXIG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG01	Groupes et anneaux élémentaires	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEL03U	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6																					
	KMAXIL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPL03	Algèbre linéaire 3	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0,

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEL04U	ALGÈBRE LINEAIRE 3 AVANCÉE	6																					
	KMAXPL04	Algèbre linéaire 3 avancée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC02U	CALCUL DIFFERENTIEL AVANCE	6																					
	KMAXIC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC02	Calcul différentiel avancé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEC03U	CALCUL DIFFERENTIEL ET EQUATIONS DIFFERENTIELLES	6																					
	KMAXIC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC03	Calcul différentiel et équations différentielles	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG02U	GROUPES ET ANNEAUX AVANCÉS	6																					
	KMAXIG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPG02	Groupes et anneaux avancés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP02U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI-NUES	6																					
	KMAXIP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXPP02	Probabilités et statistiques continues	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP03U	PROBABILITÉS ET STATISTIQUES CONTI-NUES AVANCÉES	6																					
	KMAXPP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAXIP03	Probabilités et statistiques continues avancées	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEH01U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KMAXIH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH01	Histoire des mathématiques 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEH02U	HISTOIRE DES MATHÉMATIQUES 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIH02	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPH03	Histoire des mathématiques 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEC04U	ÉQUATIONS DIFFÉRENTIELLES ORDINAIRES	6																					
	KMAXIC04	Equations différentielles ordinaires	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPC04	Equations différentielles ordinaires.	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG04U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 1	3																					
	KMAXPG04	Fondements de la géométrie 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00
	KMAEG05U	FONDEMENTS DE LA GÉOMÉTRIE 2	3																					
	KMAXPG05	Fondements de la géométrie 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h00 1h00	50%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12					1h00 1h00
	KMAEN05U	ESPACES VECTORIELS NORMÉS	6																					
	KMAXIN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN05	Espaces vectoriels normés	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN06U	THÉORIE DE LA MESURE	6																					
	KMAXIN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPN06	Théorie de la mesure	100%			CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI	non	1h30 1h30	45%	R12	CCI		10%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP04U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : SIMULATIONS STOCHASTIQUES	6																					
	KMAXPP04	Méthodes numériques : simulations stochastiques	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN08U	ANALYSE COMPLEXE 1	3																					
	KMAXIN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPN08	Analyse complexe 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN09U	ANALYSE COMPLEXE 2	3																					
	KMAXIN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPN09	Analyse complexe 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEP08U	MODÈLE LINÉAIRE 2	3																					
	KMAXPP08	Modèle linéaire 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEN07U	ANALYSE DE FOURIER ET THÉORIE DU SIGNAL	6																					
	KMAXPN07	Analyse de Fourier et théorie du signal	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEG07U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 2	3																					
	KMAXPG07	Combinatoires, arithmétiques et graphes 2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEP05U	MACHINE LEARNING	6																					
	KMAXPP05	Machine Learning	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEP07U	MODÈLE LINÉAIRE 1	3																					
	KMAXPP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXIP07	Modèle linéaire 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAER02U	RÉSOLUTIONS DE PROBLÈMES 2	6																					
	KMAXPR02	Résolutions de problèmes 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	non	1h00 1h00	33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h00 1h00	0.0%	R12	1h00 1h00
	KMAEP06U	STATISTIQUES INFÉRENTIELLES	6																					
	KMAXPP06	Statistiques inférentielles	100%			CCI	non		25%	R16	CCI	non		25%	R16	CCI	1h30 1h30	50%	R16	CCI	1h30 1h30	0.0%	R16	1h30 1h30
	KMAEG03U	COMBINATOIRES, ARITHMÉTIQUES ET GRAPHES 1	3																					
	KMAXPG03	Combinatoires, arithmétiques et graphes 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAEL13U	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6																					
	KMAXPL13	Algorithmique et programmation	100%			CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI		40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN12U	MÉTHODES NUMÉRIQUES : LU, SYSTÈMES, EDO	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPN12	Méthodes numériques : LU, systèmes, EDO	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMAE162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 9 ECTS parmi les 35 UE suivantes</b>																					
	KMAEF01U	MISE À NIVEAU EN MATH	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAEN92U	ALGORITHMIQUE 1	6																					
	KINXIA11	Algorithmique 1 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KINXPA11	Algorithmique 1 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	10%	R12	1h30 1h30
	KMAEA01U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMAEB01U	ÉLECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KMAEM21U	MÉCANIQUE 2	6																					
	KPHXIM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KPHXPM21	Mécanique 2	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI		15%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	1h30 1h30
	KMAEN91U	MISE A NIVEAU EN INFORMATIQUE	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMAEO11U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAEN93U	STRUCTURE DISCRETE 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMAET02U	TRANSDISCIPLINAIRE 2	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA21U	ALGORITHMIQUE 2	6																					
	KINXIA21	Algorithmique 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KINXPA21	Algorithmique 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI	non	1h30 1h00	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h00	30%	R12	1h30 1h00
	KMAED21U	STRUCTURE DISCRÈTE 2	6																					
	KINXID21	Structures discrètes 2 [sem. impair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPD21	Structures discrètes 2 [sem. pair]	100%			CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KMAEE21U	INTRODUCTION À L'ÉLECTROMAGNÉTISME	6																					
	KPHXIE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPE11	Introduction à l'électromagnétisme	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h00 1h00	20%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAEO21U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KPHXIO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO21	Optique ondulatoire	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAEO31U	PHYSIQUE DES ONDES	6																					
	KPHXIN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KPHXPN11	Physique des ondes	100%			CCI	non	1h00 1h00	15%	R12	CCI	non	1h30 1h30	35%	R12	CCI	1h00 1h00	15%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12	1h30 1h30
	KMAET21U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KPHXPT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
	KMAEE03U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEE02U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMAEO00U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - OBSERVATION	3																					
	KMAEPO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEIO00	Stage Préprofessionalisation - Observation	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMAEE22U	ÉLECTROMAGNÉTISME DU VIDE	3																					
	KPHXPE21	Électromagnétisme du vide	100%			CCI	non	1h00 1h00	20%	R12	CCI	non	1h00 1h00	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAET04U	TRANSDISCIPLINAIRE 4	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMAET06U	TRANSDISCIPLINAIRE 6	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMAEA31U	ALGORITHMIQUE 3	6																					
	KINXIA31	Algorithmique 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KINXPA31	Algorithmique 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h30 1h00
	KMAEF11U	MECANIQUE DES FLUIDES	3																					
	KPHXPM41	Mécanique des fluides	100%		10	CCI	non		30%	R16	CCI	non	1h00	30%	R16	CCI	1h30 1h30	40%	R16					1h30 1h30
	KMAER11U	RELATIVITE RESTREINTE	3																					
	KPHXIM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KPHXPM51	Relativité restreinte	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMAED91U	STRUCTURE DISCRETES 3	6																					
	KINXID31	Structures discrètes 3 [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KINXPD31	Structures discrètes 3 [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KMAEL09U	BASE DE DONNÉES	6																					
	KINXID61	Bases de données [sem. impair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KINXPD61	Bases de données [sem. pair]	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI		10%	R12	1h30 1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KMAEA11U	OUTILS MATHÉMATIQUES 1	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMAEM11U	MÉCANIQUE 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMAEO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KMAEZ50U	SEMINAIRE DE LECTURE 1 - S6	3																					
	KUPSPZ50	Séminaire de lecture 1 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30
	KMAEZ51U	SÉMINAIRE DE LECTURE 2 - S6	3																					
	KUPSPZ51	Séminaire de lecture 2 - S6	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					0h30 0h30
	KMAEA40U	PROGRAMMATION C	6																					
	KINXIA41	Programmation C [sem. im-pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXIA42	Programmation C (projet) [sem. impair]				Pas de M3C																		
	KINXPA41	Programmation C [sem. pair]	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30
	KINXPA42	Programmation C (projet) [sem. pair]				Pas de M3C																		
	KMAEF40U	PROGRAMMATION OBJET	3																					
	KMIAPF41	Programmation Objet	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																							
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																				
		<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																				
	KMAEO01U	STAGE PREPROFESSIONALISATION - PRACTIQUE ACCOMPAGNEE	3																							
	KMAEIO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30
	KMAEPO01	Stage Préprofessionalisation - Pratique accompagnée	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																							
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12							0h30 0h30
	KMAEP80U	PROJET	3																							
	KMAEIP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30
	KMAEPP80	Projet	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12							1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3MKNE v221 - Licence Mécanique 3 parcours Génie Mécanique en Aéronautique NEU

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	KMKN5FAU	ACCUEIL ET REMISE À NIVEAU	0			<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKN5AAU	MODEL PROCESSING 1	3																					
	KMKXIX20	Traitements de modèles 1	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12		1h30 1h30			
	KMKN5ABU	CONTINUUM MECHANICS	3																					
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12		1h30 1h30			
	KMKN5ACU	PROCESSES	3																					
	KMKGIG10	Procédés	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12		1h30 1h30			
	KMKGIG11	Procédés - TP				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKN5ADU	STRUCTURES 1	3																					
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%	10		CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12		1h30 1h00			
	KMKXIS21	Résistance des Matériaux 2 - TP				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKN5AEU	MATERIALS	3																					
	KMKGIG20	Matériaux pour la conception mécanique	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12		1h30 1h30			
	KMKGIG21	Matériaux pour la conception mécanique - TP				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKN5AFU	MECHANICS 1	3																					
	KMKXIM30	Dynamique du solide 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12		1h30 1h30			
	KMKN5AGU	DESIGN PROCESS - PRODUCT DESIGN 1	3																					
	KMKGIG30	Conception mécanique CAO3	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12		1h30 1h30			
	KMKGIG31	Conception mécanique CAO3 - TP analyse de mécanismes				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKN5AHU	SCIENTIFIC COMPUTING	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution			
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*			
	KMKXIN20	Informatique Scientifique 3	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12							1h00 1h00	
	KMKN5AIU	AUTOMATION	3																								
	KMKGIG40	Systèmes asservis	100%		non	CCI	non		50%	R16	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12							1h00 0h30	
	KMKGIG41	Systèmes asservis - TP				Pas de M3C																					
	KMKN5AVU	ENGLISH 1	3																								
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							0h30 0h30	
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																					
	KMKN5FBU	TUTORAT NEU SEMESTRE IMPAIR	0			Pas de M3C																					
	KMKN5FZU	FRANCAIS LANGUE ETRANGERE	0																								
	KLAX5FZ1	Français Langue Etrangère NEU	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00	
<b>Second semestre</b>																											
	KMKN6AAU	MODEL PROCESSING 2	3																								
	KMKXPX30	Traitements de modèles 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12							1h30 1h30	
	KMKN6ABU	MANUFACTURING	3																								
	KMKGPG40	Méthodes de fabrication	100%		non	CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12							1h30 1h30	
	KMKGPG41	Méthodes de fabrication - TP				Pas de M3C																					
	KMKGPG80	Metrologie mécanique				Pas de M3C																					
	KMKN6ACU	PROJECT MANAGMENT 1	3																								
	KMKGPZ10	Gestion de projet pour le Génie Mécanique	100%			CCI	12		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12							1h30 1h00	
	KMKN6ADU	STRUCTURES 2	3																								
	KMKGPG50	Résistance des matériaux	100%			CCI	10		25%	R12	CCI	12		25%	R12	CCI		50%	R12							1h30 1h00	
	KMKN6AEU	PROJECT MANAGMENT 2	3																								
	KMKGPG70	Lean en conception et développement	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12							1h30 1h30	
	KMKN6AFU	DESIGN PROCESS - PRODUCT DESIGN 2	3																								
	KMKGPG60	Conception mécanique CAO4	100%		non	CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12							1h30 1h30	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKGPG61	Conception mécanique CAO4 - TP analyse de mécanismes				Pas de M3C																		
	KMKN6AGU	MECHANICS 2	3																					
	KMKGPG90	Introduction au dimensionnement	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12				1h30 1h30	
	KMKN6AHU	PROJECT	3																					
	KMKXPZ31	Projet	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12				0h30 0h30	
	KMKN6AVU	ENGLISH 2	3																					
	KMKXPL32	Langue de spécialité 2	100%	non		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12				0h30 0h30	
	KMKXPL3K	e-Langue de spécialité 2				Pas de M3C																		
	KMKN6AIU	PROJECT MANAGMENT 3	3																					
	KMKGPG00	Management : Industries aéronautiques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12				1h30 1h30	
	KMKN6FBU	TUTORAT NEU SEMESTRE PAIR	0			Pas de M3C																		
	KMKN6FZU	FRANCAIS LANGUE ETRANGERE	0																					
	KLAX6FZ1	Français Langue Etrangère NEU	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		50%	R12				1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K2MKUE v231\* - CUPGE Mécanique

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
<b>Premier semestre</b>																									
	KMKS90U	CUPGE : ANALYSE 1	6																						
	KMAXIN90	CUPGE : Analyse 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	1h30 1h30	
	KMKSL90U	CUPGE : ALGÈBRE 1	3																						
	KMAXIL90	CUPGE : Algèbre 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30	
	KMKSC01U	CIRCUITS : RÉGIMES TRANSITOIRES DU 1ER ORDRE	3																						
	KEAXIC01	Circuits : Régimes transitoires du 1er ordre	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KMKSM11U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30	
	KMKSA11U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KMKS11U	INFORMATIQUE MISE A NIVEAU	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30	
	KMKSA01U	ANGLAIS 1 - CUPGE	3																						
	KPHXIA01	Anglais 1 - CUPGE	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00	
	KMKUA03U	ANGLAIS 3 - CUPGE	3																						
	KPHXIA03	Anglais 3 - CUPGE	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30	
	KMKUC03U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																						
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKUE02U	INDUCTION ÉLECTROMAGNÉTIQUE, ÉQUATION DE MAXWELL	3																					
	KEAXIE02	Induction électromagnétique, équation de Maxwell	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12		1h30 1h30			
	KMKUM50U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00			
	KMKUN02U	INTÉGRATION ET SÉRIES NUMÉRIQUES	6																					
	KMAXIN02	Intégration et séries numériques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h00 1h00	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKUO02U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3																					
	KEAXIO01	Optique Ondulatoire				Pas de M3C																		
	KEAXIO02	Optique Ondulatoire - TP	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KMKUP90U	CUPGE : PROBA 1	3																					
	KMAXIP90	CUPGE : Proba 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30
	KMKUT11U	INTRODUCTION À LA THERMODYNAMIQUE	6																					
	KPHXIT11	Introduction à la thermodynamique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h00 1h00
<b>Second semestre</b>																								
	KMKSE01U	ELECTROSTATIQUE DE BASE	3																					
	KEAXPE01	Electrostatique de base	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKSN91U	CUPGE : ANALYSE 2	3																					
	KMAXPN91	CUPGE : Analyse 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12					1h30 1h30
	KMKSM10U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKSC02U	BASES DE L'ÉLECTRICITÉ EN RÉGIMES CONTINU ET SINUSOÏDAL FORCÉ	3																					
	KEAXPC02	Bases de l'électricité en régimes continu et sinusoïdal forcé	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
<b>Choisir 3 ECTS parmi les 2 UE suivantes</b>																								

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKSD11U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKSD12U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00
	KMKSO01U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KEAXPO01	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R16	CCI	non	0h30 0h30	25%	R16	CCI	1h00 1h00	50%	R12					0h30 0h30
	KMKSL91U	CUPGE : ALGÈBRE 2	6																					
	KMAXPL91	CUPGE : Algèbre 2	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	33%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12	1h30 1h30
	KMKST01U	PROJET PROFESSSIONNEL	3																					
	KEAXPT01	Projet Professiionnel	50%	10		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KEAXPT02	Projet Professiionnel	50%	non		CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	2h00 2h00	50%	R12					0h30 0h30
	KMKSA02U	ANGLAIS 2 - CUPGE	3																					
	KPHXPA02	Anglais 2 - CUPGE	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00
	KMKUA04U	ANGLAIS 4 - CUPGE	3																					
	KPHXPA04	Anglais 4 - CUPGE	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h00
	KMKUE03U	ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES 1	3																					
	KEAXPE03	Ondes Electromagnétiques	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKUE04U	ONDES ELECTROMAGNÉTIQUES 2	3																					
	KEAXPE04	Ondes Electromagnétiques 2	100%			CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	non	0h30 0h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKUF40U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Sta- tique	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKUL02U	ALGÈBRE LINÉAIRE 2	6																					
	KMAXPL02	Algèbre linéaire 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKUM40U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12				1h30 1h30	
	KMKUN04U	SUITES ET SÉRIES DE FONCTIONS	6																					
	KMAXPN04	Suites et séries de fonctions	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKUT41U	TRANSFERTS THERMIQUES	3																					
	KPHXPT41	Transferts thermiques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université

K3MKGE v221\* - Licence Génie Mécanique en Aéronautique

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KMKG151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 66 ECTS parmi les 23 UE suivantes</b>																					
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKMM16U	SCIENCES APPLIQUÉES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIZ20	Sciences Appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKGM51U	TRAITEMENT DE MODÈLES 1	3																					
	KMKXIX20	Traitements de modèles 1	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12					1h30 1h30
	KMKGM54U	MÉTHODE DE FABRICATION/METROLOGIE 2	3																					
	KMKGIG10	Procédés	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h30
	KMKGIG11	Procédés - TP				Pas de M3C																		
	KMKGM56U	MATÉRIAUX POUR LE GÉNIE MÉCANIQUE	3																					
	KMKGIG20	Matériaux pour la conception mécanique	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h30
	KMKGIG21	Matériaux pour la conception mécanique - TP				Pas de M3C																		
	KMKGM58U	CONCEPTION MÉCANIQUE - CAO3	3																					
	KMKGIG30	Conception mécanique CAO3	100%	non		CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12					1h30 1h30
	KMKGIG31	Conception mécanique CAO3 - TP analyse de mécanismes				Pas de M3C																		
	KMKMN55U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 2	3																					
	KMKXIM30	Dynamique du solide 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKGM55U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 2	3																						
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12						1h30 1h00
	KMKXIS21	Résistance des Matériaux 2 - TP				Pas de M3C																			
	KMKMN50U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 1	3																						
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12						1h30 1h30
	KMKMN52U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 3	3																						
	KMKXIN20	Informatique Scientifique 3	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12						1h00 1h00
	KMKMM38U	CONCEPTION MÉCANIQUE	3																						
	KMKXIS10	Conception Assistée par Ordinateur	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	0h30 0h30	25%	R12						0h30 0h30
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																						
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMKMM36U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 1	3																						
	KMKXIN10	Informatique Scientifique 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	10%	R12						1h00 1h00
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																						
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKG152B	MAC & RAN SI				Choisir 12 ECTS parmi les 24 UE suivantes																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																							
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%		R12					1h00 1h00	
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%		R12					1h00 1h00	
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																							
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%		R12	CCI	1h30 1h30	49%		R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%		R12	CCI	1h30 1h30	49%		R12	1h30 1h30
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																							
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%		R12					1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%		R12					1h30 1h30	
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																							
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%		R12					1h30 1h30	
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%		R12					1h30 1h30	
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																							
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%		R12					1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%		R12					1h30 1h00	
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																							
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%		R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%		R12					1h30 1h30	
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																							
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	25%		R12					1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	25%		R12					1h00 1h00	
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMM18U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKAM15U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 1	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAM17U	MECANIQUE DU POINT 1 - SOUTIEN	3																					
	KMKXIM10	Mécanique du point 1 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KMKGM50U	SYSTÈMES ASSERVIS	3																					
	KMKGIG40	Systèmes asservis	100%	non		CCI	non		50%	R16	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12					1h00 0h30
	KMKGIG41	Systèmes asservis - TP				Pas de M3C																		
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKMD20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																						
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KMKMN32U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																						
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non			R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KMKMN30U</b>	<b>OPTIQUE ONDULATOIRE</b>	<b>3</b>			<b>Pas de M3C</b>																			
	<b>KEAXIO01</b>	<b>Optique Ondulatoire</b>				<b>Pas de M3C</b>																			
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																						
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non			R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non			R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non			R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																						
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non			R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				<b>Pas de M3C</b>																			
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non			R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				<b>Pas de M3C</b>																			
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																						
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKMM58U	TRANSFERTS THERMIQUES 2	3																						
	KMKXIT10	Transferts Thermiques 2	100%	10		CCI	10			R12	CCI	10		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h30
	KMKXIT11	Transferts Thermiques 2 - TP				<b>Pas de M3C</b>																			
	<b>KMKG153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30			
	KMKMM31U	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3																					
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30	1h30	50%	R12		1h30		
	<b>KLFLX11I,KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00			
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																					
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																					
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00			
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																					
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution			
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*			
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																								
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																								
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																								
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																								
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																								
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12								1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																								
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12								0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																					
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																					
<b>Second semestre</b>																											
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																								

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																			
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1			non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	<b>KMKG161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 54 ECTS parmi les 25 UE suivantes</b>																						
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																						
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																						
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																						
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30	
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30	
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																						
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12						1h30 1h30
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																						
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12						1h00 1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12						1h00 1h00
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12						1h30 1h30
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00	
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	30%	R12					1h00	
	KMKMM23U	MECANIQUE EXPERIMENTALE	3																						
	KMKXPM50	Mécanique expérimentale	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12					1h00	
	KMKMM25U	PROJET SCIENCES APPLIQUEES	3																						
	KMKXPZ21	Projet Sciences Appliquées - Projet	100%		10	CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30	
	KMKXPZ22	Projet Sciences Appliquées				Pas de M3C																			
	KMKMN22U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																						
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermo-dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00		33%	R12	CCI	non	2h00		33%	R12	CCI	2h00	34%	R12				2h00
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																						
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00	
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00	
	KMKMM45U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 2	3																						
	KMKXPN10	Informatique Scientifique 2	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		20%	R12					1h30	
	KMKMM41U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 1	3																						
	KMKXPS10	Résistance des Matériaux 1	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30	
	KMKXPS11	Résistance des Matériaux 1 - TP				Pas de M3C																			
	KMKGM61U	TRAITEMENT DE MODÈLES 2	3																						
	KMKXPX30	Traitements de modèles 2	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		10%	R12					1h30	
	KMKGM63U	MÉTHODE DE FABRICATION/METROLOGIE 3	3																						
	KMKGPG40	Méthodes de fabrication	100%		non	CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12					1h30	
	KMKGPG41	Méthodes de fabrication - TP				Pas de M3C																			
	KMKGPG80	Metrologie mécanique				Pas de M3C																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKGM65U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 3	3																						
	KMKGPG50	Résistance des matériaux	100%			CCI	10		25%	R12	CCI	12		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30 1h00
	KMKGM66U	LEAN EN CONCEPTION ET PRODUCTION MÉCANIQUE	3																						
	KMKGPG70	Lean en conception et développement	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12						1h30 1h30
	KMKGM67U	CONCEPTION MÉCANIQUE - CAO 4	3																						
	KMKGPG60	Conception mécanique CAO4	100%		non	CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12						1h30 1h30
	KMKGPG61	Conception mécanique CAO4 - TP analyse de mécanismes				Pas de M3C																			
	KMKGM68U	DIMENSIONNEMENT - MÉTHODE DES ÉLÉMENTS FINIS	3																						
	KMKGPG90	Introduction au dimensionnement	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12						1h30 1h30
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																						
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12		1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12						1h30 1h30
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																						
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																						
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	45%	R12					1h30
	KMKMM47U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - DYNAMIQUE	3																					
	KMKXPF40	Mécanique des Fluides - Dynamique	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30
	KMKXPF41	Mécanique des Fluides - Dynamique - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM43U	THERMODYNAMIQUE 1	3			CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30	45%	R12					1h30
		<b>SPECIALITE</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 3 UE suivantes</b>																		
	KMKGM48U	CONCEPTION MÉCANIQUE - CAO 2	3																					
	KMKGPG10	Conception mécanique CAO2	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30	25%	R12					1h30
	KMKGN40U	FIABILITÉ	3																					
	KMKXPX10	Fiabilité	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30	10%	R12					1h30
	KMKGM49U	MÉTHODE DE FABRICATION/METROLOGIE 1	3																					
	KMKGPG20	Fabrication mécanique	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	1h30	10%	R12					1h30
	<b>KMKG162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>				<b>Choisir 6 ECTS parmi les 16 UE suivantes</b>																		
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00	40%	R12					1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00	40%	R12					1h00
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30	49%	R12	1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30	49%	R12	1h30
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	30%	R12					1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	30%	R12					1h30
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKMN29U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMKAM12U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 2	0			Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAN12U	MECANIQUE DU POINT 2 - SOUTIEN	3																					
	KMKXPM30	Mécanique du point 2 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12		1h00 1h00			
	KMKGL61U	MANAGEMENT : INDUSTRIES AÉRONAUTIQUES	3																					
	KMKGPG00	Management : Industries aéronautiques	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12		1h30 1h30			
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12		1h30			
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KMKG163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				Choisir 4 UE parmi les 5 UE suivantes																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KMKMN26U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%	10		CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12		2h00 2h00			
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KMKGM64U	GESTION DE PROJET 2	3																					
	KMKGPZ10	Gestion de projet pour le Génie Mécanique	100%			CCI	12		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI		1%	R12		1h30 1h00			
	KMKMN65U	STAGE OU PROJET FIN DE LICENCE	3																					
						Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																								
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution						
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*						
	KMKXPZ31	Projet	100%		12	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12											0h30 0h30
	KMKXPZ32	Stage	100%		non	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12											0h30 0h30
	KMKMM46U	GESTION DE PROJET	3																											
	KMKXPZ20	Gestion de projet GM-ME	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h00 1h00	1%	R12											1h00 1h00
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																								
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																											
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12											1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12											1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																											
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																								
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																											
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																											
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																											
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																											
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12											1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\* Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	<b>KLMKM31I,KLMKM31J</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KMKML60U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 2	3																						
	KMKXPL32	Langue de spécialité 2	100%	non		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	<b>KMKXPL3K</b>	<b>e-Langue de spécialité 2</b>				<b>Pas de M3C</b>																			
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																		
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1			non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel,  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3MKIE v221\* - Licence Ingénierie des Soins et de la Santé

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
<b>Premier semestre</b>																										
	<b>KMKI151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 72 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																							
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																							
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																							
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30	1h30	45%	R12	CCI	1h30	0.0%	R12	1h30	
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																							
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI			35%	R12	CCI	1h30	1h30	15%	R12	1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI			35%	R12	CCI	1h30	1h30	15%	R12	1h30
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																							
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	1h00	45%	R12	CCI	1h00	1h00	45%	R12					1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00	1h00	45%	R12	CCI	1h00	1h00	45%	R12					1h30
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																							
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	1h00	30%	R12					1h00	
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00	1h00	30%	R12					1h00	
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																							
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	1h00	35%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12					1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00	1h00	35%	R12	CCI	1h30	1h30	40%	R12					1h30
	KMKMM16U	SCIENCES APPLIQUÉES	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIZ20	Sciences Appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKIN34U	BIOPHYSIQUE POUR LE SOIN ET LA SANTÉ	3																					
	KEAIS01	EEA1-ISS : Biophysique pour le soin et la santé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12					1h30 1h00
	KMKIN56U	INGÉNIERIE POUR LE SOIN ET LA SANTÉ 1	6																					
	KEAIS03	EEA3-ISS1 : Ingénierie pour le Soins et la Santé	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		25%	R12	CCI		25%	R12	1h00 1h00
	KMKMM38U	CONCEPTION MÉCANIQUE	3																					
	KMKXIS10	Conception Assistée par Ordinateur	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	0h30 0h30	25%	R12					0h30 0h30
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMKMM36U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIN10	Informatique Scientifique 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	10%	R12					1h00 1h00
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKMO50U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 2	3																					
	KMKXIE20	Mathématiques Approfondies 2	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30
	KMKMM59U	CALCUL SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIE10	Calcul Scientifique 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXIE11	Calcul Scientifique 1 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMN50U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 1	3																					
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	KMKMM57U	MÉCANIQUE DES FLUIDES 1	3																					
	KMKXIF30	Mécanique des Fluides 1	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF31	Mécanique des Fluides 1 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM56U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 2	3																					
	KMKXIF40	Mécanique des Milieux Continus 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMN51U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 2	3																					
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h00
	KMKXIS31	Résistance des Matériaux 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM58U	TRANSFERTS THERMIQUES 2	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KMKXIT10	Transferts Thermiques 2	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI		50%	R12						1h30	1h30
	KMKXIT11	Transferts Thermiques 2 - TP				<b>Pas de M3C</b>																				
	<b>KMKI152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>				<b>Choisir 6 ECTS parmi les 18 UE suivantes</b>																				
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																							
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00	40%	R12						1h00	1h00
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00	40%	R12						1h00	1h00
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																							
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30	49%	R12		1h30	1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30	49%	R12		1h30	1h30
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																							
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	30%	R12						1h30	1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	30%	R12						1h30	1h30
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																							
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	35%	R12						1h30	1h30
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	35%	R12						1h30	1h30
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																							
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	50%	R12						1h30	1h00
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30	50%	R12						1h30	1h00
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																							
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30	40%	R12	CCI	1h30	40%	R12						1h30	1h30
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30	40%	R12	CCI	1h30	40%	R12						1h30	1h30
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																							
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00	25%	R12						1h00	1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMM18U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EAA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EAA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EAA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKAM15U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 1	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAM17U	MECANIQUE DU POINT 1 - SOUTIEN	3																					
	KMKXIM10	Mécanique du point 1 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	<b>KMKI153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMKMM31U	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3																					
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	<b>KLFLX111, KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																					
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																					
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																					
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%	non		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																		
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1	100%	non		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KMKI161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 27 UE suivantes</b>																					
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12		1h30 1h30			
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12		1h30 1h30			
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00			
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00			
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12		1h30 1h30			
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00			
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12		1h00 1h00			
	KMKMM23U	MECANIQUE EXPERIMENTALE	3																					
	KMKXPM50	Mécanique expérimentale	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12		1h00 1h00			
	KMKMM25U	PROJET SCIENCES APPLIQUEES	3																					
	KMKXPZ21	Projet Sciences Appliquées - Projet	100%	10		CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12		1h30			
	KMKXPZ22	Projet Sciences Appliquées				Pas de M3C																		
	KMKMN22U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																					
	KEAXPB03	EAA1-ENERG2 : Thermo- dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12		2h00 2h00			
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KMKIN41U	DISPOSITIFS MÉDICAUX ET IMAGERIE	6																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KEAIPS02	EEA2-ISS : Dispositifs médicaux et imagerie	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI		40%	R12	1h30 1h30
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM48U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 1	3																					
	KMKXPE10	Mathématiques Approfondies 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30
	KMKMM60U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 3	3																					
	KMKXPE30	Mathématiques Approfondies 3	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h00
	KMKMM63U	CALCUL SCIENTIFIQUE 2	3																					
	KMKXPE40	Calcul Scientifique 2	100%	10		CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXPE41	Calcul Scientifique 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM61U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 3	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPF20	Mécanique des Milieux Continus 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM62U	MÉCANIQUE DES FLUIDES 2	3																					
	KMKXPF30	Mécanique des Fluides 2	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF31	Mécanique des Fluides 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM47U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - DYNAMIQUE	3																					
	KMKXPF40	Mécanique des Fluides - Dynamique	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF41	Mécanique des Fluides - Dynamique - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM45U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 2	3																					
	KMKXPN10	Informatique Scientifique 2	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		20%	R12					1h30
	KMKMM41U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 1	3																					
	KMKXPS10	Résistance des Matériaux 1	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h00
	KMKXPS11	Résistance des Matériaux 1 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM43U	THERMODYNAMIQUE 1	3			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30
	KMKMM64U	TRANSFERTS THERMIQUES 3	3																					
	KMKXPT20	Transferts Thermiques 3	100%			CCI	non		35%	R16	CCI	non		20%	R16	CCI	1h30 1h30	45%	R16					1h30 1h30
	KMKMM65U	THERMODYNAMIQUE 2	3																					
	KMKMPT30	Thermodynamique 2	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMPT31	Thermodynamique 2 - TP				Pas de M3C																		
		<b>SPECIALITE</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KMKIN61U	INGÉNIERIE POUR LE SOIN ET LA SANTÉ 2	3																					
	KEAIPS04	EEA3-ISS2 : Ingénierie pour le Soins et la Santé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30 1h30
	KMKMN60U	BIOMÉCANIQUE	3																					
	KMKMPI10	Biomécanique (fin du cycle L)	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	0h30 0h30	45%	R12					0h30 0h30
	KMKI162B	MAC & RAN SII				<b>Choisir 6 ECTS parmi les 15 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																						
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																						
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																						
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																						
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKMN29U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMKAM12U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 2	0			Pas de M3C																		
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAN12U	MECANIQUE DU POINT 2 - SOUTIEN	3																					
	KMKXPM30	Mécanique du point 2 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KMKI163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																		
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KMKMN26U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																						
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12						2h00 2h00
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																			
	KMKMN65U	STAGE OU PROJET FIN DE LICENCE	3																						
						Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes																			
	KMKXPZ31	Projet	100%		12	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12						0h30 0h30
	KMKXPZ32	Stage	100%		non	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12						0h30 0h30
	KMKMM46U	GESTION DE PROJET	3																						
	KMKXPZ20	Gestion de projet GM-ME	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h00 1h00	1%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																					
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
<b>KLMKM31I,KLMKM31J LANGUES NIV. 3 SII</b>			<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																					
	KMKML60U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 2	3																					
	KMKXPL32	Langue de spécialité 2	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KMKXPL3K	e-Langue de spécialité 2				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																					
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																		
	KLANO00	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3MKME v221\* - Licence Mécanique Energétique

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KMKM151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 69 ECTS parmi les 24 UE suivantes</b>																					
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																					
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKMM16U	SCIENCES APPLIQUÉES	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R14 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0, R15 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXIZ20	Sciences Appliquée	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	50%	R12					1h00 1h00
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																					
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKMM38U	CONCEPTION MÉCANIQUE	3																					
	KMKXIS10	Conception Assistée par Ordinateur	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	0h30 0h30	25%	R12					0h30 0h30
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																					
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																					
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																					
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30
	KMKMM36U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIN10	Informatique Scientifique 1	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h00 1h00	10%	R12					1h00 1h00
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																					
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																					
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%	10		CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																		
	KMKMO50U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 2	3																					
	KMKXIE20	Mathématiques Approfondies 2	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h30
	KMKMN50U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 1	3																					
	KMKXIF20	Mécanique des Milieux Continus 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		40%	R12					1h30 1h30
	KMKMM59U	CALCUL SCIENTIFIQUE 1	3																					
	KMKXIE10	Calcul Scientifique 1	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXIE11	Calcul Scientifique 1 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMN51U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 2	3																					
	KMKXIS20	Résistance des Matériaux 2	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12					1h30 1h00
	KMKXIS31	Résistance des Matériaux 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM57U	MÉCANIQUE DES FLUIDES 1	3																					
	KMKXIF30	Mécanique des Fluides 1	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXIF31	Mécanique des Fluides 1 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMN55U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 2	3																					
	KMKXIM30	Dynamique du solide 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		45%	R12					1h30 1h30
	KMKMN52U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 3	3																					
	KMKXIN20	Informatique Scientifique 3	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		10%	R12					1h00 1h00
	KMKMM58U	TRANSFERTS THERMIQUES 2	3																					
	KMKXIT10	Transferts Thermiques 2	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KMKXIT11	Transferts Thermiques 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM56U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 2	3																					
	KMKXIF40	Mécanique des Milieux Continus 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R15 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	<b>KMKM152B</b>	<b>MAC &amp; RAN SI</b>				<b>Choisir 9 ECTS parmi les 19 UE suivantes</b>																		
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																					
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12				1h00 1h00	
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12				1h00 1h00	
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12				1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12				1h30 1h30	
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																					
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12				1h30 1h30	
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12				1h30 1h30	
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																					
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12				1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12				1h30 1h00	
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																					
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12				1h30 1h30	
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12				1h00 1h00	
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12				1h00 1h00	
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMM18U	SOURCES ET TRANSFORMATION DE L'ÉNERGIE	3																					
	KEAXIB02	EEA1-ENERG1 : Sources et transformation de l'énergie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12					1h30 1h00
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKAM15U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 1	0			Pas de M3C																		
	KMAXIF92	Fonctions et calculs 1 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAM17U	MECANIQUE DU POINT 1 - SOUTIEN	3																					
	KMKXIM10	Mécanique du point 1 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KMKMN32U	FONCTIONS DE L'ELECTRONIQUE	3																					
	KEAXIC03	Fonctions de l'Electronique	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00
	KMKMD20U	L'ÉTAT ORDONNÉ 2	3																					
	KCHXID21	L'état ordonné 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKMN30U	OPTIQUE ONDULATOIRE	3			Pas de M3C																		
	KEAXIO01	Optique Ondulatoire				Pas de M3C																		
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ECOLOGIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12						
	KMKIN34U	BIOPHYSIQUE POUR LE SOIN ET LA SANTÉ	3																						
	KEAIS01	EEA1-ISS : Biophysique pour le soin et la santé	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h00	34%	R12					1h30 1h00	
	<b>KMKM153B</b>	<b>TRANSVERSE SI</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																						
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30	
	KMKMM31U	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3																						
	KMKXIZ30	Connaissances de l'entreprise	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30	
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00	
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R15 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																						
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																					
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																					
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		0h30 0h30			
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				Pas de M3C																		
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		0h30 0h30			
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																		
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																		
<b>Second semestre</b>																								
	<b>KMKM161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 63 ECTS parmi les 28 UE suivantes</b>																					
	KMKMM00U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM21U	FONCTIONS ET CALCULS 2	6																					
	KMAXIF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF05	Fonctions et calculs 2	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMKMM12U	INFORMATIQUE : MISE À NIVEAU	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMKMM14U	MÉCANIQUE DU POINT 1	3																					
	KPHXIM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KPHXPM11	Mécanique 1	100%			CCI	non		10%	R12	CCI	non	1h00 1h00	45%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM22U	MÉCANIQUE DU POINT 2	3																					
	KMKXIM40	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00
	KMKXPM10	Mécanique du point 2	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKMM13U	OUTILS MATHÉMATIQUES	3																						
	KPHXIA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KPHXPA11	Outils mathématiques 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KMKMM24U	STATIQUE DU SOLIDE	3																						
	KMKXIM50	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00	
	KMKXPM20	Statique du solide 1	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h00 1h00	30%	R12					1h00 1h00	
	KMKMM23U	MECANIQUE EXPERIMENTALE	3																						
	KMKXPM50	Mécanique expérimentale	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		20%	R12					1h00 1h00	
	KMKMM25U	PROJET SCIENCES APPLIQUEES	3																						
	KMKXPZ21	Projet Sciences Appliquées - Projet	100%		10	CCI	non		40%	R12	CCI	non		10%	R12	CCI		50%	R12					1h30	
	KMKXPZ22	Projet Sciences Appliquées				Pas de M3C																			
	KMKMN22U	THERMODYNAMIQUE ET STOCKAGE ÉLECTROCHIMIQUE	3																						
	KEAXPB03	EEA1-ENERG2 : Thermo- dynamique et Stockage électrochimique	100%			CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	non	2h00 2h00	33%	R12	CCI	2h00 2h00	34%	R12					2h00 2h00	
	KMKMM33U	DYNAMIQUE DU SOLIDE 1	3																						
	KMKXIM20	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30	
	KMKXPM40	Dynamique du solide 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30	
	KMKMF31U	FONCTIONS ET CALCULS 3	6																						
	KMAXIF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMAXPF06	Fonctions et calculs 3	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30	
	KMKMM40U	FONCTIONS ET CALCULS 4	3																						
	KMAXIF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	
	KMAXPF07	Fonctions et calculs 4	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12					1h30 1h30	
	KMKMZ34U	MATÉRIAUX	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKXIZ40	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMKXPZ50	Matériaux	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KMKMF32U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - STATIQUE	3																						
	KMKXIF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXIF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKXPF10	Mécanique des fluides - Statique	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF11	Mécanique des fluides - Statique - TP				Pas de M3C																			
	KMKMM45U	INFORMATIQUE SCIENTIFIQUE 2	3																						
	KMKXPN10	Informatique Scientifique 2	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		20%	R12						1h30
	KMKMM47U	MÉCANIQUE DES FLUIDES - DYNAMIQUE	3																						
	KMKXPF40	Mécanique des Fluides - Dynamique	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	12		20%	R12	CCI		45%	R12						1h30 1h30
	KMKXPF41	Mécanique des Fluides - Dynamique - TP				Pas de M3C																			
	KMKMM41U	RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX 1	3																						
	KMKXPS10	Résistance des Matériaux 1	100%		10	CCI	10		49%	R12	CCI	10		50%	R12	CCI		1%	R12						1h30 1h00
	KMKXPS11	Résistance des Matériaux 1 - TP				Pas de M3C																			
	KMKMM43U	THERMODYNAMIQUE 1	3			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30
	KMKMM48U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 1	3																						
	KMKXPE10	Mathématiques Approfondies 1	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non		50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12						1h30 1h30
	KMKMM49U	MÉCANIQUE DES SYSTÈMES DE SOLIDES INDÉFORMABLES	3																						
	KMKMPS20	Mécanique des systèmes de solides indéformables	100%			CCI	non	0h30	20%	R12	CCI	non	1h00	35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12						1h30 1h30
	KMKMN40U	TRANSFERTS THERMIQUES 1	3																						
	KMKMPT10	Transferts Thermiques 1	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	2h00 2h00	45%	R12						2h00 2h00
	KMKMPT11	Transferts Thermiques 1 - TP				Pas de M3C																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMKMM60U	MATHÉMATIQUES APPROFONDIES 3	3																					
	KMKXPE30	Mathématiques Approfondies 3	100%			CCI	non		49%	R12	CCI	non	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R12					1h30 1h00
	KMKMM63U	CALCUL SCIENTIFIQUE 2	3																					
	KMKXPE40	Calcul Scientifique 2	100%		10	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXPE41	Calcul Scientifique 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM61U	MÉCANIQUE DES MILIEUX CONTINUS 3	3																					
	KMKXPF20	Mécanique des Milieux Continus 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h00 1h00	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMM62U	MÉCANIQUE DES FLUIDES 2	3																					
	KMKXPF30	Mécanique des Fluides 2	100%		10	CCI	10		25%	R12	CCI	10		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12					1h30 1h30
	KMKXPF31	Mécanique des Fluides 2 - TP				Pas de M3C																		
	KMKMM64U	TRANSFERTS THERMIQUES 3	3																					
	KMKXPT20	Transferts Thermiques 3	100%			CCI	non		35%	R16	CCI	non		20%	R16	CCI	1h30 1h30	45%	R16					1h30 1h30
	KMKMM65U	THERMODYNAMIQUE 2	3																					
	KMKMPT30	Thermodynamique 2	100%		10	CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMPT31	Thermodynamique 2 - TP				Pas de M3C																		
		<b>SPECIALITE</b>				<b>Choisir 2 UE parmi les 5 UE suivantes</b>																		
	KMKMN61U	OPTION ENSEEIHT	3																					
	KMKMPE11	Option ENSEEIHT	100%			CCI	non	1h30 1h30	40%	R16	CCI	non	1h30 1h30	20%	R16	CCI		40%	R16					1h30 1h30
	KMKMN66U	MÉCANIQUE DU VOL	3																					
	KMKMPE50	Mécanique du vol	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30
	KMKMN67U	ENERGIES RENOUVELABLES	3																					
	KMKMPE60	Energies renouvelables	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30
	KMKMN64U	MÉCANIQUE ANALYTIQUE ET CONTRÔLE	3																					
	KMKMPE90	Mécanique Analytique et Contrôle	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente. Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KMKMN60U	BIOMÉCANIQUE	3																						
	KMKMPI10	Biomécanique (fin du cycle L)	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	0h30 0h30	45%	R12					0h30 0h30	
	<b>KMKM162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	<b>Choisir 3 ECTS parmi les 15 UE suivantes</b>																						
	KMKMC03U	CHIMIE DES SOLUTIONS PARTIE 1	3																						
	KCHXIB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KCHXPB21	Chimie des solutions Prt. 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	40%	R12					1h00 1h00	
	KMKMA10U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																						
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non			R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30	
	KMKMN11U	ELECTRICITÉ 1	3																						
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30	
	KMKMN20U	ELECTRICITÉ 2	3																						
	KEAXIB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KEAXPB05	EEA1-ELEC2 : Electricité 2	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h30	35%	R12					1h30 1h30	
	KMKMN24U	ELECTROSTATIQUE	3																						
	KEAXIB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KEAXPB06	EEA1-ESTAT : Electrostatique	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h30 1h00	50%	R12					1h30 1h00	
	KMKMN10U	ETAT DE LA MATIÈRE : L'ÉTAT ORDONNÉ	3																						
	KCHXID11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KCHXPD11	L'état ordonné 1	100%			CCI	non			R12	CCI	non	1h30 1h30	40%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30	
	KMKMP60U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																						
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non			R12	CCI	non			R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00	

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente  
Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXPO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KMKMN23U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMKIN21U	SCIENCES NUMÉRIQUES	3																					
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMKMN21U	TRAITEMENT NUMÉRIQUE DE L'INFORMATION	3																					
	KEAFIB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KEAFPB04	EEA1-TNI : Traitement Numérique de l'Information	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h00	40%	R12					1h30 1h00
	KMKMN29U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMKAM12U	SOUTIEN FONCTIONS ET CALCULS 2	0			Pas de M3C																		
	KMAXPF95	Fonctions et calculs 2 - Soutien				Pas de M3C																		
	KMKAN12U	MECANIQUE DU POINT 2 - SOUTIEN	3																					
	KMKXPM30	Mécanique du point 2 - Soutien	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12					1h00 1h00
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTRTS00U	TRANSITION SOCIO-ÉCOLOGIQUE	3																					
	KTRTIS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	KTRTPS00	Transition socio-écologique	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					
	<b>KMKM163B</b>	<b>TRANSVERSE SII</b>				<b>Choisir 3 UE parmi les 4 UE suivantes</b>																		

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12		0h30 0h30			
	KMKMN26U	CERTIFICATION NUMÉRIQUE, INNOVATION, CRÉATIVITÉ, ENTREPRENEURIAT 2	3																					
	KEAX2MI1	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2	100%		10	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	0h30 0h30	40%	R12		2h00 2h00			
	KEAX2MI6	Certification Numérique, Innovation, Créativité, Entrepreneuriat 2 projet				Pas de M3C																		
	KMKMM46U	GESTION DE PROJET	3																					
	KMKXPZ20	Gestion de projet GM-ME	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h00 1h00	1%	R12		1h00 1h00			
	KMKMN65U	STAGE OU PROJET FIN DE LICENCE	3																					
						Choisir 1 sous-UE parmi les 2 sous UE suivantes																		
	KMKXPZ31	Projet	100%		12	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12		0h30 0h30			
	KMKXPZ32	Stage	100%		non	CCI	non		30%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		35%	R12		0h30 0h30			
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12		1h00 1h00			
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																					
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SII</b>				Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes																		
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																					
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h00 1h00			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																						
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																						
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																						
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																						
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																						
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																						
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																									
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution							
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*							
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																												
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12											1h00 1h00	
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12										1h00 1h00		
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																												
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12										0h30 0h30		
	<b>KLMKM31I,KLMKM31J</b>	<b>LANGUES NIV. 3 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																									
	KMKML60U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 2	3																												
	KMKXPL32	Langue de spécialité 2	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12										0h30 0h30		
	KMKXPL3K	e-Langue de spécialité 2				<b>Pas de M3C</b>																									
	KMKML50U	LANGUE DE SPÉCIALITÉ 1	3																												
	KMKXIL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12										0h30 0h30		
	KMKXIL3J	e-Langue de spécialité 1				<b>Pas de M3C</b>																									
	KMKXPL31	Langue de spécialité 1	100%		non	CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12										0h30 0h30		
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			<b>Pas de M3C</b>																									
	KLANPO00	SOS English				<b>Pas de M3C</b>																									

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Les UE apparaissant en rouge sont celles pour lesquelles la somme des coefficients des sous-UE dans l'UE ne fait pas 100%

Le responsable de la formation

Le président de l'université



K3MIOE v221\* - Licence Ingénierie des Organisations

\* CPAN : Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
<b>Premier semestre</b>																								
	<b>KMIO151B</b>	<b>MAJEURES SI</b>	<b>Choisir 22 UE parmi les 22 UE suivantes</b>																					
	KMIAC10U	LE POSTE DE TRAVAIL	3																					
	KMIXIC11	Le poste de travail	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAE10U	CRÉATION WEB	3																					
	KMIXIE11	Création web	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAG10U	CONNAISSANCES DE L'ORGANISATION ET DU MONDE DU TRAVAIL	3																					
	KMIXIG11	Connaissances de l'organisation et du monde du travail	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAH10U	ÉCONOMIE	3																					
	KMIXIH11	Économie	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAA10U	SI : ENJEUX ET USAGES POUR LES ENTREPRISES	3																					
	KMIXIA11	SI : enjeux et usages pour les entreprises	100%		non	CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIXIA1J	e-SI : enjeux et usages pour les entreprises (Distanciel)				<b>Pas de M3C</b>																		
	KMIAC30U	CONFIGURATION D'UN POSTE DE TRAVAIL	3																					
	KMIXIC31	Configuration d'un poste de travail	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAD10U	STRUCTURE DE DONNÉES	3																					
	KMIXID11	Structure de données	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				
	KMIAD20U	BD : MODÉLISATION	3																					
	KMIXID21	BD : Modélisation	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30				

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																									
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution							
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*							
	KMIAE30U	INTERACTION HOMME-MACHINE	3																												
	KMIXIE31	Interaction homme-machine	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAF20U	MISE EN OEUVRE D'ALGORITHMES	3																												
	KMIXIF21	Mise en oeuvre d'algorithmes	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAF30U	RÉSEAUX ET SERVICES	3																												
	KMIXIF31	Réseaux et services	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAH30U	PSYCHOLOGIE SOCIALE ET SOCIOLOGIE DES ORGANISATIONS	3																												
	KMIXIH31	Psychologie sociale et sociologie des organisations	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIOK10U	MATHÉMATIQUES POUR LA GESTION	3																												
	KMIXIK11	Mathématiques pour la gestion	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAB30U	PRINCIPES, DÉMARCHES ET OUTILS DE LA GESTION DE PROJET	3																												
	KMIXIB31	Principes, démarches et outils de la gestion de projet	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAI20U	ANALYSE FINANCIÈRE	3																												
	KMIXII21	Analyse financière	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIAH40U	HARMONISATION GESTION	3																												
	KMIXIH41	Harmonisation gestion	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIOK20U	DÉVELOPPEMENT DU PROJET PROFESSIONNEL	3																												
	KMIOIK21	Développement du projet professionnel	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIOR20U	MARKETING	3																												
	KMIOIR21	Marketing	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30	30%	R12											1h30	1h30
	KMIOS20U	BUREAUTIQUE AVANCÉ POUR LA GESTION	3																												

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIOIS21	Bureautique avancée pour la gestion	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOT20U	APPROCHE SYSTÉMIQUE DE L'ENTREPRISE	3																					
	KMIOIT21	Approche systémique de l'entreprise	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOU20U	MÉTHODES SCIENTIFIQUES DE COLLECTE ET DE TRAITEMENT	3																					
	KMIOIU21	Méthodes scientifiques de collecte et de traitement d'informations	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOV20U	STRATÉGIE DES ORGANISATIONS	3																					
	KMIOIV21	Stratégie des organisations	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	<b>KMIO152B</b>	<b>MAC 1 RAN SI</b>	<b>Choisir 15 ECTS parmi les 19 UE suivantes</b>																					
	KMIA00U	EPISTEMOLOGIE ET HISTOIRE DES SCIENCES	3																					
	KMAXIE01	Epistémologie et Histoire des Sciences	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		30%	R12					1h30 1h30
	KMIA01U	HISTOIRE DE L'ASTRONOMIE	3																					
	KMAXIE02	Histoire de l'Astronomie	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI		30%	R12					
	KMIA010U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12					1h00 1h00
	KMIA020U	MISE À NIVEAU EN PHYSIQUE	6																					
	KPHXIG01	Mise à niveau en physique	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12	0h30 0h30
	KMIA070U	LES SCIENCES DANS LA FICTION	6																					
	KMAXIT01	Transdisciplinaire 1	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMIA080U	LES SCIENCES DANS L'ART	6																					
	KMAXIT03	Transdisciplinaire 3	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		2h00	0.0%	R11	1h30 1h30
	KMIA090U	PATRIMONIALISATION ET MÉDIATION DES SCIENCES	6																					
	KMAXIT05	Transdisciplinaire 5	100%			CCI	non		30%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		20%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIAE20U	PROJET MATH-INFO	3																					
	KMIXIE21	Projet math-info [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h30			
	KMIXPE21	Projet math-info [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12		1h30			
	KMIAM00U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAO30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMIAO40U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMIAO50U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAO60U	SCIENCES NUMÉRIQUE	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMIAZ20U	MISE À NIVEAU INFORMATIQUE	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence → Defaillant R13 : Absence injustifiée → coef 0, Absence justifiée → coef 0, R12 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → note 0, R16 : Absence injustifiée → note 0, Absence justifiée → coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIAZ10U	MISE À NIVEAU MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAO61U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMIAO62U	BASES DE L'ARCHITECTURE ET DES SYSTÈMES	6																					
	KINXIB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. impair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXPB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. pair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KMIAM01U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAM30U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12					0h30 0h30
	<b>KLFLX111, KLFLX121,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																		
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																					
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12					1h00 1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																							
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	<b>KLFLX21I,KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES NIV. 2 SI</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																				
	KLTUT10U	LANGUE : TUTORAT CRL 1	3																							
	KLTUIT11	Langue 2 : Tutorat CRL 1	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30	
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																							
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																							
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																							
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00	
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																							
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																							
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00	
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																				
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution		
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*		
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12							1h00 1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																							
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																							
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																							
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KMIOL10U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ IO 1	3																							
	KMIOIL12	Anglais de spécialité 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h00 1h00
	KLANO00U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																				
	KLANIO01	SOS English				Pas de M3C																				
<b>Second semestre</b>																										
	<b>KMIO161B</b>	<b>MAJEURES SII</b>	<b>Choisir 6 ECTS parmi les 10 UE suivantes</b>																							
	KMIAB10U	PROJET DATA	3																							
	KMIXPB11	Projet data	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12							1h30 1h30
	KMIAC20U	USAGE AVANCÉ D'UN POSTE DE TRAVAIL	3																							
	KMIXPC21	Usage avancé d'un poste de travail	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12							1h30 1h30
	KMIAF10U	PRODUCTION D'ALGORITHMES	3																							
	KMIXPF11	Production d'algorithmes	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12							1h30 1h30
	KMIAG20U	INTRODUCTION À LA GESTION D'ENTREPRISE	3																							

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIXPG21	Introduction à la gestion d'entreprise	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAH20U	CULTURE GÉNÉRALE	3																					
	KMIXPH21	Culture Générale	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAE40U	RÉSEAUX POUR LES ORGANISATIONS	3																					
	KMIXPE41	Réseaux pour les organisations	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAG30U	CONCEPTS AVANCÉS DE GESTION	3																					
	KMIXPG31	Concepts avancés de gestion	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAI10U	INITIATION À LA GESTION DE PROJETS	3																					
	KMIXPI11	Initiation à la gestion de projets	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAM20U	ALGÈBRE POUR L'INFORMATIQUE	3																					
	KMIXPM21	Algèbre pour l'informatique	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAQ10U	PROJET LOGICIEL : APPLICATION BD ET WEB	6																					
	KMIXPQ11	Projet Logiciel : application BD et Web	100%		non	CCI	non		40%	R12	CCI	non		15%	R12	CCI		15%	R12	CCI		30%	R12	1h30 1h30
	KMIXPQ12	Projet Logiciel : application BD et Web (PRJ)				Pas de M3C																		
	<b>KMIO162B</b>	<b>MAC &amp; RAN SII</b>	Choisir 57 ECTS parmi les 28 UE suivantes																					
	KMIAE20U	PROJET MATH-INFO	3																					
	KMIXIE21	Projet math-info [sem. impair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KMIXPE21	Projet math-info [sem. pair]	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12					1h30 1h30
	KMIAM00U	ENSEMBLES 1	6																					
	KMAXIF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF03	Ensembles 1	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non	1h30 1h30	33%	R12	CCI		34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAO30U	OPTIQUE GÉOMÉTRIQUE	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel.  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente



\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KPHXIO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KPHXPO11	Optique géométrique	100%			CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	non	0h30 0h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	40%	R12					1h30 1h30
	KMIAO40U	DES ATOMES AUX MOLÉCULES : MODÈLES SIMPLES	6																					
	KCHXIA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KCHXPA11	Des atomes aux molécules : modèles simples	100%			CCI	non	1h00 1h00	35%	R12	CCI	non		8%	R12	CCI		8%	R12	CCI	1h30 1h30	49%	R12	1h30 1h30
	KMIAO50U	ELECTRICITÉ 1	3																					
	KEAXIB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KEAXPB01	EEA1-ELEC1 : Electricité 1	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIAO60U	SCIENCES NUMÉRIQUE	3																					
	KINXIN21	Science du numérique [sem. impair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KINXPN21	Science du numérique [sem. pair]	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		49%	R12	CCI	1h30 1h30	1%	R16					1h30 1h30
	KMIAZ20U	MISE À NIVEAU INFORMATIQUE	6																					
	KINXIN11	Informatique : mise à niveau [sem. impair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KINXPN11	Informatique : mise à niveau [sem. pair]	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		35%	R12	CCI	1h30 1h30	15%	R12	1h30 1h30
	KMIAZ10U	MISE À NIVEAU MATHÉMATIQUES	6																					
	KMAXIF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF01	Mise à niveau en mathématiques	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI	1h30 1h30	34%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAW10U	FABRICATION NUMÉRIQUE	3																					
	KINXPP31	Fabrication numérique	100%			CCI	non		45%	R12	CCI	non		45%	R12	CCI	0h30 0h30	10%	R12					0h30 0h30
	KMIAW20U	CHOIX SOCIAL ET MODÉLISATION MATHÉMATIQUE	6																					
	KMAXPT02	Transdisciplinaire 2	100%			CCI	non		34%	R12	CCI	non		18%	R12	CCI		18%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant

R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,

R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,

Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIW30U	CHANGEMENT CLIMATIQUE	6																					
	KMAXPT04	Transdisciplinaire 4	100%			CCI	non		40%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	
	KMIW40U	LES DIFFÉRENTES INTELLIGENCES	6																					
	KMAXPT06	Transdisciplinaire 6	100%			CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI	non	1h30 1h30	20%	R12	CCI		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	1h30 1h30
	KMIW50U	EPISTÉMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES MATHÉMATIQUES	3																					
	KMAXPE02	Epistémologie et Enseignement des Mathématiques	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIW51U	EPISTEMOLOGIE ET ENSEIGNEMENT DES SCIENCES EXPERIMENTALES	3																					
	KMAXPE03	Epistémologie et Enseignement des Sciences Expérimentales	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KTRES00U	ENGAGEMENT SOCIAL ET CITOYEN	3																					
	KTREIE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KTREPE00	Engagement Social et Citoyen	100%			CCI	non		33%	R12	CCI	non		33%	R12	CCI		34%	R12					1h30
	KMIOT10U	DÉCOUVERTE DES SYSTÈMES PRODUCTIFS	3																					
	KMIOPT11	Découverte des systèmes productifs et études terrain produits processus	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOU10U	DROIT DES AFFAIRES ET DROIT SOCIAL	3																					
	KMIOPU11	Droit des affaires et droit social	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOK30U	GRH	3																					
	KMIOPK31	GRH	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOR30U	CALCUL DE COÛTS	3																					
	KMIOPR31	Calcul de coûts	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30
	KMIOT30U	DÉMARCHES QUALITÉ ET LOGISTIQUE	3																					
	KMIOPT31	Démarches qualité et logistique	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12					1h30 1h30

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0. \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																		
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*
	KMIOS30U	PROJETS TUTEURÉS	3																					
	KMIOPS31	Projets tuteurés	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KMIOU30U	ERP	3																					
	KMIOPU31	ERP	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KMIOV30U	LES GRANDES THÉORIES POUR COMPRENDRE LE MANAGEMENT	3																					
	KMIOPV31	Les grandes théories pour comprendre le management d'aujourd'hui	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12		1h30 1h30			
	KMIAO10U	LUMIÈRE ET COULEUR	3																					
	KPHXIO01	Lumière et couleur	100%			CCI	non		50%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h00 1h00	25%	R12		1h00 1h00			
	KMIAO61U	STRUCTURES DISCRÈTES 1	6																					
	KINXID11	Structures discrètes 1 [sem. impair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KINXPD11	Structures discrètes 1 [sem. pair]	100%			CCI	12		20%	R12	CCI	non		30%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12	CCI	1h30 1h30	20%	R16	0h30 0h30
	KMIAO62U	BASES DE L'ARCHITECTURE ET DES SYSTÈMES	6																					
	KINXIB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. impair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KINXPB11	Bases de l'architecture et des systèmes [sem. pair]	100%			CCI	non		5%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI	1h30 1h30	25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	1h30 1h30
	KMIAM01U	ENSEMBLES 2	6																					
	KMAXIF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF04	Ensembles 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI	1h30 1h30	50%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMIAM30U	FONCTIONS ET CALCULS 1	6																					
	KMAXIF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	KMAXPF02	Fonctions et calculs 1	100%			CCI	non		15%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI	1h30 1h30	45%	R12	CCI	1h30 1h30	0.0%	R12	1h30 1h30
	<b>KMIO163B</b>	<b>TRANSVERSE S2</b>	<b>Choisir 18 ECTS parmi les 5 UE suivantes</b>																					
	KTRDE00U	DEVENIR ETUDIANT	3																					

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel, Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KTRDIE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KTRDPE00	Devenir Etudiant	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KMIAP10U	PROFESSIONNALISATION	3																						
	KMIXPP11	Professionnalisation	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12						1h30 1h30
	KMIAP20U	PROFESSIONNALISATION	3																						
	KMIXPP21	Professionnalisation	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI		30%	R12						1h30 1h30
	KMIAQ20U	PROJET ENTREPRENEURIAL DANS UNE APPROCHE SOCIÉTALE	3																						
	KMIXPQ21	Projet entrepreneurial dans une approche sociétale	100%			CCI	non		35%	R12	CCI	non		35%	R12	CCI	1h30 1h30	30%	R12						1h30 1h30
	KMIAP30U	PROFESSIONNALISATION	6																						
	KMIXPP32	Professionnalisation				<b>Pas de M3C</b>																			
	KMIXPP31	Stage	100%		non	CCI	non		20%	R12	CCI	non		20%	R12	CCI		30%	R12	CCI		30%	R12		1h30 1h30
	<b>KLFLX11I, KLFLX12I,</b>	<b>LANGUES NIV. 1 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 2 UE suivantes</b>																			
	KLANI10U	ANGLAIS : GUIDED INDEPENDENT STUDY	3																						
	KLANII11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANPI11	Langue 1 Anglais : Guided Independent Study	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						1h00 1h00
	KLANH10U	ANGLAIS : HISTORY OF SCIENCE	3																						
	KLANIH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLANPH11	Langue 1 Anglais : History of science	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	<b>KLFLX21I, KLFLX22I,</b>	<b>LANGUES Niv. 2 SII</b>				<b>Choisir 1 UE parmi les 10 UE suivantes</b>																			
	KLALL00U	ALLEMAND DEBUTANT	3																						
	KLALIL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALPL01	Langue 2 Allemand débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLALL10U	ALLEMAND 1	3																						

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, \*Durée si présentiel, Durée si distanciel.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																																	
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution															
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*															
	KLALIL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																		1h00	1h00	
	KLALPL11	Langue 2 Allemand 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLALL20U	ALLEMAND 2	3																																				
	KLALIL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLALPL21	Langue 2 Allemand 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLANE20U	ANGLAIS : ETHICAL ISSUES	3																																				
	KLANIE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLANPE21	Langue 2 Anglais : Ethical Issues	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLANG20U	ANGLAIS : GOING ABROAD	3																																				
	KLANIG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLANPG21	Langue 2 Anglais : Going Abroad	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLANS20U	ANGLAIS : SCIENCE IN FICTION	3																																				
	KLANIS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLANPS21	Langue 2 Anglais : Science in fiction	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12																			1h00	1h00
	KLESP00U	ESPAGNOL DEBUTANT	3																																				
	KLESIP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLESPP01	Langue 2 Espagnol débutant	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLESP10U	ESPAGNOL 1	3																																				
	KLESIP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLESPP11	Langue 2 Espagnol 1	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00
	KLESP20U	ESPAGNOL 2	3																																				
	KLESIP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12																			1h00	1h00

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0,

R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0,  
R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

\* CPAN :Conservation pluri-annuelle des notes. Un nombre indique le seuil de conservation

Bloc	Code UE	Libellé UE	ECTS ou coef. sous-UE dans UE	Seuil compensation	CPAN sous-UE	Session Unique																			
						Epreuve 1					Epreuve 2					Epreuve 3				Epreuve 4				Epreuve de substitution	
						type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	CPAN	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	type	durée*	coef.	abs.	durée*	
	KLESPP21	Langue 2 Espagnol 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						1h00 1h00
	KLTUT20U	LANGUE : TUTORAT CRL 2	3																						
	KLTUPT21	Langue 2 : Tutorat CRL 2	100%			CCI	non		20%	R12	CCI	non		40%	R12	CCI		40%	R12						0h30 0h30
	KMIOL20U	ANGLAIS DE SPÉCIALITÉ IO 2	3																						
	KMIOPL22	Anglais de spécialité 2	100%			CCI	non		25%	R12	CCI	non		25%	R12	CCI		50%	R12						0h30 0h30
	KLANO11U	SOS ENGLISH	0			Pas de M3C																			
	KLANPO00	SOS English				Pas de M3C																			

Règles absence. R11 : Absence -> Defaillant R13 : Absence injustifiée -> coef 0, Absence justifiée -> coef 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.  
R12 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> note 0, R16 : Absence injustifiée -> note 0, Absence justifiée -> coef 0.

\*Durée si présentiel,  
Durée si distanciel.

Les durées des évaluations indiquées en conditions de présentiel sont susceptibles d'être modifiées à la baisse si les conditions sanitaires imposent une réduction de la capacité d'accueil des salles.

Les cases sur fond rouge indiquent les informations manquantes. Les cases sur fond jaune indiquent les différences par rapport à l'année précédente

Le responsable de la formation

Le président de l'université