

**Avis sur les Structures des Enseignements et adoption des modifications des Modalités de Contrôle des Connaissances et des Aptitudes des diplômés cités de la FSI, pour la rentrée septembre 2020**

## **Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 19 mai 2020**

### **Délibération 2020/05/CFVU – 53**

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

*Vu la loi n° 2020-290 du 23 mars 2020 d'urgence pour faire face à l'épidémie de covid-19, portant notamment création de l'article L3131-15 du Code de la santé publique portant interdiction aux personnes de sortir de leur domicile ;*

*Vu l'ordonnance n° 2014-1329 du 6 novembre 2014 relative aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;*

*Vu l'ordonnance n° 2020-347 du 27 mars 2020 adaptant le droit applicable au fonctionnement des établissements publics et des instances collégiales administratives pendant l'état d'urgence sanitaire ;*

*Vu le décret n° 2014-1627 du 26 décembre 2014 relatif aux délibérations à distance des instances administratives à caractère collégial ;*

*Vu le décret n° 2020-293 du 23 mars 2020 prescrivant les mesures générales nécessaires pour faire face à l'épidémie de covid-19 dans le cadre de l'état d'urgence sanitaire ;*

*Vu les circonstances exceptionnelles liées aux mesures de confinement ;*

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

Après en avoir délibéré, les conseillers, donnent un avis favorable aux Structures des Enseignements des diplômés cités : L3 Développeur Informatique Full Stack - L1 Sciences & Humanités (Parcours Mention Mathématiques) - Diplôme Universitaire DILAMI (Dispositif Langues Accueil Migrants) - L2 Informatique et Mathématiques Appliquées (parcours Mention Informatique) - L1 LAS Chimie, EEA, Génie Civil, Info, Maths, Mécanique, Sciences et Humanités, SdV, Physique Toulouse et Adoptent les Modalités de Contrôle des Connaissances et des Aptitudes, des diplômés cités : 3LA Maths, 3LA Physique, L1 Maths, L1 Physique - 3LA Chimie - 3LA Physique - L1 Chimie - L1 Physique - L1 SdV - L1 Sciences & Humanités (Parcours Mention Mathématiques) - L2 Informatique et Mathématiques Appliquées (parcours Mention Informatique) - L2 Spécial Chimie - L2 BCP - Diplôme Universitaire DILAMI - L3 Développeur Informatique Full Stack (parcours M2 BS-VTGV Mention Informatique) - M1 MSI MER - M2 SUTS-ASEP - des L1.AS Chimie, EEA, Génie Civil, Info, Maths, Mécanique, Sciences et Humanités, SdV, Physique Toulouse, pour la rentrée de septembre 2020 (documents joints).



Toulouse le 4 juin 2020

Le Président

Jean-Marc BROTO



Nombre de membres : 40

Nombre de membres présents ou représentés : 32

Nombre de voix favorables : 31

Nombre de voix défavorables : 0

Nombre d'abstentions : 0

Ne prennent pas part au vote : 1

Nombre de votes blancs : 0

UE				SOU(S) UE				MODIFICATIONS MEEF SESSION 1 (SESSIONS 2024)	MODIFICATIONS MEEF SESSION 2 (SESSIONS 2024)	Modalités de possibilité d'organiser le 2 <sup>ème</sup> semestre en présentiel				Modalités de possibilité d'organiser le 2 <sup>ème</sup> semestre en présentiel						
N°	NOM DE L'UE	Coefficient	ECTS	Pré-requis	Co-Pré-requis	Pré-requis	Coefficient	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Coefficient	Durée de l'épreuve (en heures)	Modalité de l'épreuve (en présentiel)	Autre Modalité de l'épreuve (en présentiel)	Coefficient	Durée de l'épreuve (en heures)	Modalité de l'épreuve (en présentiel)	Autre Modalité de l'épreuve (en présentiel)	Coefficient	
1	ENGINAM	1	3	N			11	Non												
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Par de Modification des MEEF	Oui	Fort	1H30	1500	QCM-questions libres						100% 50%	50%
1	ENGINAM	1	3	N			11	Par de Modification des MEEF	Non											
1	ENGINAM	1	3	N			11	Par de Modification des MEEF	Non											
2	ENGINAM	1	3	N			11	Oui	Oui	Fort			78h CTF session 1 78h CT session 2			QCM-questions libres				100% CTF session 1 80% CTF session 2
2	ENGINAM	1	3	N		FRANCAIS	78	Oui	Oui							Écrit ou oral				100% session 2
1	ENGINAM	1	3	N		ALLEMAND	0	Oui	Oui	Fort	01:30		Non première session 0% Épreuve seconde session: 100%			01:30	Questions libres			Notes première session 0% Épreuve seconde session: 100%
1	ENGINAM	1	3	N		ESPAGNOL	0	Oui	Oui	Fort	01:30		Non première session 0% Épreuve seconde session: 100%			01:30	Questions libres			Notes première session 0% Épreuves seconde session: 100%
2	ENGINAM	1	3	D		FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	4	Non	Non											
2	ENGINAM	1	3	D		FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	Non	Non											

UE				SOUS UE				MODIFICATIONS ACCRÉDITATION 1° SEMESTRE 2018		SYNDICAT DES DECEA / 2018/2019				MODALITÉS D'ORGANISATION				
N°	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	Modalités et possibilités d'organiser le 2ème semestre en présentiel				Modalités et possibilités d'organiser le 2ème semestre en présentiel				
										Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examens: durée	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve en présentiel	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients	
1	EINF044	MISE À NIVEAU	0	N				20		Non								
1	EINF020	RECHERCHE EN IHM	3	N				20		Non								
1	EINF028	PROJET TECHNOLOGIE LOGICIELLE INTERACTIF	0	N				20		Non								
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF032	Compréhension et design Human	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF033	Utilisabilité et User Experience	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF034	Evaluation et Méthodes Expérimentales	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF035	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF036	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF037	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF038	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF039	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF040	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF041	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF042	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF043	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF044	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF045	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF046	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF047	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF048	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF049	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF050	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF051	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF052	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF053	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF054	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF055	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
1	EINF038	FACTEURS HUMAINS ET MÉTHODES EXPERIMENTALES	9	N	EINF056	Conduite, Utilitaires et Tâches	20		Non									
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								
2	EINF048	ANALYSE POUR LES ENTREPRISES DE SERVICES MANÉGEABLES	3	N				20		Non								

Titre	2021	2022-2023
Etat des ETCS et des unités de formation		
Etat des ETCS et des unités de formation		
Etat des ETCS et des unités de formation		



UE	Sous UE						Moyenne à l'issue de la session 1 semestre pair	Moyenne des MOCA - Inscription				Moyenne des MOCA - Inscription					
	UE	UE	UE	UE	UE	UE		Mobilité ou possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel		Mobilité ou impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel		Mobilité ou impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel		Mobilité ou impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel			
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
1	EING3AM	OPTIMISATION NUMERIQUE LOCALE	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	SUJETS SPECIAUX EN OPTIMISATION	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	BASES DE L'OPTIMISATION COMBINATOIRE	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	OPTIMISATION COMBINATOIRE AVANCEE	3	N			3	Oui	Non				Devrait ne l'un				
1	EING3AM	METHODES STOCHASTIQUES POUR L'OPTIMISATION GLOBALE	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	OPTIMISATION GLOBALE DETERMINISTE	3	N			3	Oui	Non				Ecrit ou oral				100% 2 <sup>ème</sup> session
1	EING3AM	COMPLEMENTAIRE	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	APPLICATION DE L'OPTIMISATION AU TRANSPORT AERIEN	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	PROGRAMMATION PAR CONTRAINTES	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	THEMES CONTEMPORAINS EN OPTIMISATION	3	N			3	Oui	Non				Ecrit ou oral				100% 2 <sup>ème</sup> session
1	EING3AM	INVERSE PROBLEMS	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	ALGORITHMES EN APPRENTISSAGE MACHIN	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	GESTION INTEGREE DE LA PRODUCTION ET DE L'ENERGIE	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	CONCEPTION DE RESEAUX DE VALORISATION	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	EXEMPLES ET RESEAUX MODELISTATION ET LOGISTIQUES	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	OPTIMISATION OPERATIONNELLE PRESENTIEL ET RECHERCHE OPERATIONNELLE PROJET	3	N		TRAVAIL	Fondamentaux de la recherche opérationnelle (projet)	21	Non								
1	EING3AM	PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT	3	N				Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	MODELISATION DES SYSTEMES DE PRODUCTION	3	N			3	Oui	Non								pas de session 2 à organiser
1	EING3AM	ANGLAIS	3	N		EMATH33	Anglais	36	Oui	Non							100% session 2
1	EING3AM	ALLEMAND	3	N		ETRL3A3	Allemand	0	Oui	Non			0/100	Questions libres			Auport notes première session 0% (forme de seconde session 100%
1	EING3AM	ESPAGNOL	3	N		ETRL3A2	Espagnol	1	Oui	Non			0/100	Questions libres			
1	EING3AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N		EMTRL3A3	Français grands débutants	33	Oui	Oui							
1	EING3AM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N		ETRL3A3	Anglais grands débutants	33	Oui	Non				Autres			pas de session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MOCA
2	EING3AM	STAGE	24	N				Par de Modificateur des MOCA	Non								
2	EING3AM	RECHERCHE OPERATIONNELLE APPROFONDIE	3	N				Par de Modificateur des MOCA	Non								
2	EING3AM	PROJET TUTORIE D'ALLOCATION A LA RECHERCHE	3	N				Par de Modificateur des MOCA	Non								

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ



UE	SCHEUE			MODALITÉS D'ÉVALUATION		MODALITÉS D'ÉVALUATION				MODALITÉS D'ÉVALUATION			
	N°	Nom	Coeff	Présentiel	Distanciel	Nature de l'épreuve	Durée	Autres notes	Coefficients	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve	Autres notes	Coefficients
1	EING3M1	CONCEPTION DES SYSTÈMES MATÉRIELS	4	N									
1	EING3M1	COUCHES LOGICIELLES BASSES	3	N									
1	EING3CM	RESEAUX POUR APPLICATIONS MOBILES ET DE SÉCURITÉ	3	N									
1	EING3CM	SYSTÈMES TEMPS RÉEL ET ÉMBAQUÉS	3	N									
1	EING3CM	SYSTÈMES AMBIVANTS ET MOBILES	4	N									
1	EING3M1	SYSTÈMES D'ÉVALUÉS	3	N									
3	EING3M1	COM. ET CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	N									
2	EING3M1	PROJET	3	N									
2	EING3CM	STAGE	15	N									
2	EING3M1	ANGLAIS	3	N	EING3L1	Anglais	75						
2	EING3M1	ALLEMAND	3	N	EING3L2	Allemand	0						
1	EING3M1	ESPAGNOL	3	N	EING3L2	Espagnol	0						
2	EING3M1	Français Grande Débutants	3	D	EING3L3	Français grande Débutants	4						
2	EING3CM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	D	EING3L3	Anglais grande Débutants	0						

EMM	12	1024016100
Code de l'Établissement	10	
Code de l'Unité d'Enseignement	1	
Code de la Matière	102	



UE	SOUS UE				MODALITÉS D'ÉVALUATION (SÉRIÉS ET VALEUR)	Modalités de l'Évaluation							
	N° de l'UE	N° de la UE	ECTS	Pré-requis		Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis
UE	N° de l'UE	N° de la UE	ECTS	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis
1	E-MA101	ALGÈBRE GÉOMÉTRIE 1	5	N									
1	E-MA101	ANALYSE PROBABILITÉS 1	5	N									
1	E-MA101	PRÉPARATION À L'ORAL	0	N									
1	E-MA101	ANGLAIS	3	N									
1	E-MA101	ALLEMAND	3	N									
1	E-MA101	ESPAGNOL	3	N									
1	E-MA101	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N									
2	E-MA101	ALGÈBRE GÉOMÉTRIE 2	5	N	DM101	Algèbre géométrie 1	32	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non				
2	E-MA101	ANALYSE PROBABILITÉS 2	5	N	DM101	Analyse probabilités 1	32	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non				
2	E-MA101	PRÉPARATION À L'ORAL	0	N			32	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non				

N°	UE			SOUS UE			N°	Matière	Matière de base	Matière de spécialité	Matières de base				Matières de spécialité			
	N°	Nom	Coeff.	N°	Nom	Coeff.					Nature de l'épreuve de notation en présentiel	Devisé examen écrit	Autre nature de l'épreuve de notation en présentiel	Coefficiente	Coef.	Nature de l'épreuve de notation en présentiel	Devisé examen écrit	Autre nature de l'épreuve de notation en présentiel
1	EMAE3AM	ALGÈBRE GÉOMÉTRIE 1	9	N			32				Non							
1	EMAE3EM	ANALYSE PROBABILITÉS 1	9	N			32				Non							
1	EMAE3CM	PRÉPARATION À L'ORAL	9	N			32				Non							
1	EMAE2VM	ANGLAIS	3	N			66				Non							
1	EMAE2VM	ALLEMAND	3	N			6				Non							
1	EMAE2VM	ESPAGNOL	3	N			1				Non							
1	EMAE2VM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N			15				Non							
1	EMAE2VM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N			14				Oui	Non						
2	EMAE3AM	ALGÈBRE GÉOMÉTRIE 2	9	N	EMAE3AS	Algèbre géométrie 2	32	Utilisation uniquement d'anneaux gradués notés, déjà notés en avant le 13 Mars			Non							
2	EMAE3EM	ANALYSE PROBABILITÉS 2	9	N	EMAE3ES	Analyse probabilités 2	32	Utilisation uniquement d'anneaux gradués notés, déjà notés en avant le 13 Mars			Non							
2	EMAE3CM	PRÉPARATION À L'ORAL	9	N			32	Utilisation uniquement d'anneaux gradués notés, déjà notés en avant le 13 Mars			Non							
2	EMAE3CM	PROFESSIONNALISATION	3	O			11	Reconnaissance de la maîtrise			Non							



1.4.01	1.4.02	1.4.03	1.4.04	1.4.05
1.4.06	1.4.07	1.4.08	1.4.09	1.4.10
1.4.11	1.4.12	1.4.13	1.4.14	1.4.15
1.4.16	1.4.17	1.4.18	1.4.19	1.4.20

UE	SOUIS UE			MODIFICATION DES SESSIONS SEMESTRES PUIB		Modalités de l'épreuve de rattrapage														
						Modalité si possibilité d'organiser le 1 <sup>er</sup> session en présentiel					Modalité si impossibilité d'organiser le 1 <sup>er</sup> session en présentiel									
Nom	Crédits	Pré-requis	ECTS	Pré-requis	Nom de l'UE	#	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	Présentiel	
EIA33AM	FONDAMENTAUX DE LA RECHERCHE	5	N	EMAL3A3	Fondamentaux de la recherche opérationnelle	21	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	FONDAMENTAUX DE LA RECHERCHE OPERATIONNELLE	5	N	EMAL3A2	Fondamentaux de la recherche opérationnelle (pract)	21	Non													Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	MACHINE LEARNING	3	N	EMAL3B2	Machine Learning	18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	MACHINE LEARNING	3	N	EMAL3B2	Machine Learning	18	Non													Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	CALCUL SCIENTIFIQUE	4	N			18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	IMAGE	4	N			18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	BIG DATA	5	N			18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	PLAN D'EXPERIENCE ET ANALYSE STATISTIQUE	3	N			18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	INFORMATIQUE	3	N			18	Oui	Non												Examen individuel privé début septembre
EIA33AM	ANGLAIS	3	N	EMAL3A1	Anglais	16	Oui	Non												100% session 2
EIA33AM	ALLEMAND	3	N	EMAL3A1	Allemand	9	Oui	Non												Report toutes premières sessions 0% Epreuves de seconde session: 500%
EIA33AM	ESPAGNOL	3	N	EMAL3A2	Espagnol	1	Oui	Non												Questionnaires
EIA33AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAL3A3	Français grands débutants	15	Oui	Oui												
EIA33AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAL3A3	Français grands débutants	15	Oui	Non												Autres: pas de session 2 car cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCC
EIA33AM	PROJET EN LABORATOIRE	6	N			18	Non													Pas de modification des MCC
EIA33AM	STAGE EN ENTREPRISE	14	N			27	Non													Contrôle final uniquement par distance en vertu du programme validé avant le 15 Mars

UNIVERSITÉ	EST	NOUAKHOTT
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie		
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie		
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie		



UE	N°	Nom	ECTS	Niveau	Pré-requis	Cohorte	S	M	M	Modalités et possibilités d'organiser la 1ère session en présentiel				Modalités et possibilités d'organiser la 2ème session en présentiel				
										Session de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Session de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 1	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 2	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 3	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 4	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 5	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 6	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 7	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	BASIC COURSE 8	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	SCIENTIFIC COMPUTING	3	N					Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR UTA	0	N													
1	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR UTA	0	N													
1	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR L'INCA	0	N													
1	E	MAGASIM	MACHINE LEARNING	3	N	EMAL385	Machine Learning	18		Oui	Non					Écrit ou oral		Examens réalisés jérémy ebelt octobre
1	E	MAGASIM	MACHINE LEARNING	3	N	EMAL382	Machine Learning	18		Non								
1	E	MAGASIM	READING SEMINAR 1	3	N			11		Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	READING SEMINAR 2	3	N			8		Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	READING SEMINAR 3	3	N			4		Oui	Oui							
1	E	MAGASIM	READING SEMINAR 4	3	N			5		Oui	Oui							
2	E	MAGASIM	ORIENTATION	15	N			30	Évaluation finale seulement (des distances) portant le Non									
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 1	3	N			6	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 1	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 2	3	N			6	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 2	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 3	3	N			7	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 3	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 4	3	N			11	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 4	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 5	3	N			14	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 5	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ADVANCED COURSE 6	3	N			2	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 6	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR L'INCA	0	N			0										
2	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR UTA	0	N			0										
2	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR UTA	0	N			0										
2	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR L'INCA	0	N			11	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui					Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	COURS PROPOSÉ PAR UTA	0	N			0										
2	E	MAGASIM	ANGLAIS	3	N			0	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui				100% Oral Session 1	Écrit ou oral		
2	E	MAGASIM	ALLEMAND	3	N	ETRE.141	Allemand	0	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui	01/30		Notes première session: 01/30	Questions libres			Notes première session: 01/30
2	E	MAGASIM	ESPAGNOL	3	N	ETRE.142	Espagnol	0	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes de rattrapage en présentiel	Oui	Oui	01/30		Notes première session: 01/30	Questions libres			Notes première session: 01/30
2	E	MAGASIM	FRANÇAIS GRANDS DEBUTANTS	3	D	AMTE.143	Français grands débutants	4	Requalification de la maîtrise	Non								
2	E	MAGASIM	FRANÇAIS GRANDS DEBUTANTS	3	D	AMTE.143	Français grands débutants	4	Requalification de la maîtrise	Non								
2	E	MAGASIM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	D	ETRE.142	Anglais grands débutants	0	Requalification de la maîtrise	Non								

EMAS	ETI	MOGAS
EMAS	ETI	MOGAS

UE		SOUS UE				MODIFICATIONS MCCA		MODALITÉS D'ORGANISATION DE LA UE				MODALITÉS D'ORGANISATION DE LA UE							
Sem	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	Modalité et possibilité d'organiser la UE selon les modalités				Modalité et impossibilité d'organiser la UE selon les modalités							
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Autres modalités de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Autres modalités de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients				
1	EMAS1AM	DATA MINING	S	N				Oui	Non										
1	EMAS1BM	SURVEY SAMPLING - TIME SERIES	S	N		EMAS1B1	Survey Sampling	24		Oui	Oui								
1	EMAS1BM	SURVEY SAMPLING - TIME SERIES	S	N		EMAS1B2	Time Series	24		Oui	Non								
1	EMAS1CM	DATA ANALYSIS	S	N		EMAS1C1	Urbane Data Analysis	1		Non									
1	EMAS1CM	DATA ANALYSIS	S	N		EMAS1C2	Panel Data Analysis	1		Non									
1	EMAS1DM	ECONOMETRICS	S	N		EMAS1D1	Econometrics of Qualitative Variables	2		Non									
1	EMAS1DM	ECONOMETRICS	S	N		EMAS1D2	Econometrics of Marketing	2		Non									
1	EMAS1EM	MODELS	S	N		EMAS1E1	Non Parametric Models	0		Non									
1	EMAS1EM	MODELS	S	N		EMAS1E2	Linear Model	0		Non									
1	EMAS1FM	STATISTICAL SOFTWARE	O	N		EMAS1F1	SAS - UT1	24		Non									
1	EMAS1FM	STATISTICAL SOFTWARE	O	N		EMAS1F2	R	24		Non									
1	EMAS1GM	STATISTICAL SOFTWARE	O	N		EMAS1G1	Python - UT1	24		Non									
1	EMAS1GM	STATISTICAL SOFTWARE	O	N		EMAS1G2	Excel	24		Non									
1	EMAS1HM	ENGLISH	O	N				2		Non									
1	EMAS1HM	COACHING	O	N				24		Oui	Non								
1	EMAS1IM	FRENCH AS FOREIGN LANGUAGE	O	N				0		Non									
2	EMAS1AM	COMPLEX STRUCTURE DATA ANALYSIS	S	N		EMAS1A1	Graph theory	2		Oui	Non	10%							10%
2	EMAS1AM	COMPLEX STRUCTURE DATA ANALYSIS	S	N		EMAS1A2	Application	2		Non									
2	EMAS1AM	ECONOMETRICS	S	N		EMAS1A3	Spatial Econometrics	2		Oui	Non	100%							100%
2	EMAS1EM	ECONOMETRICS	S	N		EMAS1E2	Co-marketing	2		Non									
2	EMAS1CM	DATA BASES	S	N		EMAS1C1	Data Bases	0		Non									
2	EMAS1CM	DATA BASES	S	N		EMAS1C2	Web mining	0		Non									
2	EMAS1GM	STATISTICAL CONSULTING - UT1	S	N				2		Non									
2	EMAS1EM	BIG DATA	S	N				24		Non									
2	EMAS1EM	SCORING	S	N				24		Non									
2	EMAS1DM	ENGLISH	O	N				2		Non									
2	EMAS1HM	FRENCH AS FOREIGN LANGUAGE	O	N				0		Non									
2	EMAS1GM	STAGE - UT1	IS	N				1		Non									
2	EMAS1GM	STAGE - UT1	IS	N				0		Non									

EMBA1M	11	11/2017-18
TABLEAU DES MODIFICATIONS DES UE		
Etat de l'UE au 01/09/2018 (Lancement)		
Date de mise à jour de la table		

UE	SOUS UE				MODIFICATIONS MCCA SESSION 1 (SEMESTRE PAR)	MODALITES D'EXAMEN (Télé-évaluation)				Modalités et impossibilités d'organiser la 2ème session en présentiel					
	UE	UE	ECTS	Pré-requis		Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	
UE	UE	UE	ECTS	Pré-requis	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	Modalité de l'épreuve	
1	EMAB1M	MOISELISATION STATISTIQUE AVANCEE BE	3	N	EMAB1A1	Modification Statistique avancée	25	Oui	Non						100%
1	EMAB1M	MOISELISATION STATISTIQUE AVANCEE BE	3	N	EMAB1A2	MI "Statistique & Santé" ou "Statistique & Industrie"	4	Oui	Non						100%
1	EMAB1M	STATISTIQUE POUR L'INDUSTRIE	3	N			25	Oui	Non						100%
1	EMAB1M	APPRENTISSAGE POUR LES DONNEES MASSIVES	3	N			25	Oui	Non						100% Note 2ème session
1	EMAB1M	BASES DE DONNEES	6	N	EMAB1D1	BD mouvement parallèles, cloud computing	25	Oui	Non						Coefficient de l'épreuve de seconde session : 100%
1	EMAB1M	BASES DE DONNEES	6	N	EMAB1D2	Business intelligence	25	Oui	Non						Coefficient de l'épreuve de seconde session : 100%
1	EMAB1M	BASES DE DONNEES	6	N	EMAB1D3	Bases de données semi et non structurées	25	Oui	Non						100% Note 2ème session
1	EMAB1EM	EVALUATION ET CERTIFICATION LOGICIEL	3	N	EMAB1E1	Evaluation et certification logiciel	25	Oui	Non						100% Note 2ème session
1	EMAB1EM	EVALUATION ET CERTIFICATION LOGICIEL	3	N	EMAB1E2	Evaluation et certification logiciel (BE)	4	Oui	Non						100% Note 2ème session
1	EMAB1EM	COMMUNICATION ET MANAGEMENT EN ENTREPRISE	3	N			25	Oui	Non						100%
1	EMAB1EM	ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNEES	6	N	EMAB1E3	Analyse et exploitation de données	25	Oui	Non						100% Note 2ème session
1	EMAB1EM	ANALYSE ET EXPLOITATION DE DONNEES	6	N	EMAB1E4	Analyse et exploitation de données (Big Data/Cloud)	4	Oui	Oui						100% session 2
1	EMAB1EM	ANGLAIS	3	N	EMAB1E5	Anglais	66	Oui	Non						Accès notes première session 50% Épreuve de seconde session : 100%
1	EMAB1EM	ALLEMAND	3	N	EMAB1E6	Allemand	6	Oui	Non						Questions libres
1	EMAB1EM	ESPAGNOL	3	N	EMAB1E7	Espagnol	6	Oui	Non						Questions libres
1	EMAB1EM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAB1E8	Français grands débutants	15	Oui	Oui						pas de session 2 car cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCA
1	EMAB1EM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	EMAB1E9	Anglais grands débutants	15	Oui	Oui						Coefficient de l'épreuve de seconde session : 100%
2	EMAB1EM	NOUVEAUX ET EXPERIENCES INDUSTRIELLES EN SCIENCES DES DONNEES	3	N			25	Oui	Non						Coefficient de l'épreuve de seconde session : 100%
2	EMAB1EM	PROJET / CHALLENGE OPEN DATA OU BIG DATA	3	N			25	Oui	Non						
2	EMAB1EM	STAGE	21	N			18	Oui	Non						
2	EMAB1EM	STAGE	21	N			7	Oui	Non						

UE	Titre UE	C	N	E	S	P	M	M	M	Modalités et possibilités d'organiser la 2ème session en présentiel				Modalités et impossibilités d'organiser la 2ème session en présentiel						
										Modalités	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités	Modalités			
UE	Titre UE	C	N	E	S	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	
1	EMR20M	CONTROLE DES ECOULEMENTS	3	N			7	Oui	Non											
1	EMR20M	THERMODYNAMIQUE ET AUTS	3	N			6	Oui	Non											
1	EMR20M	ORGANISATION	3	N			11	Oui	Non											
1	EMR20M	DOMAINE DE TORSION/LIENNAIRE	3	N			3	Oui	Non											
1	EMR20M	MOULAGE LITTELAIR	3	N			29	Oui	Non											
1	EMR20M	OUTILS NUMERIQUES	3	N			29	Oui	Non											
1	EMR20M	PROFESSIONNALISATION	3	N			31	Oui	Non											
1	EMR20M	PROFESSIONNALISATION	3	N			31	Oui	Non											
1	EMR20M	ANALYSE DE DONNEES	3	N			15	Oui	Non											
1	EMR20M	ANGLAIS	3	N			33	Oui	Non											
1	EMR20M	ALLEMAND	3	N			0	Oui	Non											
1	EMR20M	ESPAGNOL	3	N			1	Oui	Non											
1	EMR20M	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N			13	Oui	Oui											
1	EMR20M	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N			14	Oui	Non											
1	EMR20M	COMBUSTION DIFFUSION	6	N			12	Oui	Non											
1	EMR20M	COMBUSTION DIFFUSION	6	N			12	Oui	Non											
1	EMR20M	COMBUSTION DIFFUSION	6	N			13	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			5	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			5	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			5	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			8	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			7	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			12	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			13	Oui	Non											
1	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	6	N			13	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			8	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			9	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			9	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			18	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			18	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			17	Oui	Non											
2	EMR20M	MELANGEUR PARTICULES	3	N			18	Oui	Non											

TYPE DE	UE	SECTEUR
ÉVALUATION	UE	SECTEUR
ÉVALUATION	UE	SECTEUR
ÉVALUATION	UE	SECTEUR

N°	UE			ECTS	Modularité	SOUF UE			N°	MODIFICATIONS MCCA		Modalités d'organisation de la séance en présentiel				Modalités d'organisation de la séance en présentiel			Coefficients
	UE	UE	UE			MODIFICATIONS MCCA	MODIFICATIONS MCCA	Nature de l'épreuve de retournage en présentiel		Événement de type	Autre nature de l'épreuve de retournage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur épreuve	Nature de l'épreuve de retournage (en distance)	Autre nature de l'épreuve de retournage (en distance)	Coefficients			
1	ENRME3M	MODÉLISATION PHYSIQUE	12	N					12	OUI	NON					1h	QCM-questions libres		aucun report de note - première session pour l'année passée
1	ENRME3M	OUTILS POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE	3	N	ENRME3B1	Maths			29		NON								
1	ENRME3M	OUTILS POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE	3	N	ENRME3B2	Calcul formel			11		NON								
1	ENRME3M	OUTILS POUR LE CALCUL SCIENTIFIQUE	3	N	ENRME3B3	Analyse de données			15		NON								
1	ENRME3M	CODES DE SIMULATION NUMÉRIQUE	9	N	ENRME3C1	Code de simulation en mécanique des fluides			39		NON								
1	ENRME3M	CODES DE SIMULATION NUMÉRIQUE	9	N	ENRME3C2	Code de simulation en mécanique des structures et en physique			11		NON								
1	ENRME3M	CODES DE SIMULATION NUMÉRIQUE	9	N	ENRME3C3	Code de simulation des systèmes			11		NON								
1	ENRME3M	PROFESSIONNALISATION	3	N	ENRME3D1	Introduction à l'entreprise, gestion			11		NON								
1	ENRME3M	PROFESSIONNALISATION	3	N	ENRME3D2	Insertion professionnelle			11		NON								
1	ENRME3M	ANGLAIS	3	N	ENRME3E1	Anglais			11	OUI	NON						Oral ou écrit		100% session 2
1	ENRME3M	ALLEMAND	3	N	ENRME3E2	Allemand			0	OUI	NON					0/100	Questions libres		Report notes première session 0% Épreuve de seconde session 100%
1	ENRME3M	ESPAGNOL	3	N	ENRME3E3	Espagnol			1	OUI	NON					0/100	Questions libres		
1	ENRME3M	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ENRME3E4	Français grands débutants			15	OUI	OUI								
1	ENRME3M	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ENRME3E5	Anglais grands débutants			17	OUI	NON								pas de session 2 car cette UE est une UE facultative sans ECTS et sans MCCA
2	ENRME3M	APPLICATIONS INDUSTRIELLES	9	N					18	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 15 Mars	NON								
1	ENRME3M	PROJETS TUTORIÉS	6	N					11	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 15 Mars	NON								
2	ENRME3M	STAGE	15	N					18	Par de Modification des MCCA	NON								

Unité	10	100 MILIERS
Faculté de Génie des Matériaux et des Mécaniques	10	
Faculté de Génie des Matériaux et des Mécaniques	10	
Faculté de Génie des Matériaux et des Mécaniques	10	



UE	SOUS UE				MODIFICATION DES CREDITS	Modalité d'organisation de la UE en session				Modalité d'impossibilité d'organiser la UE en session en présentiel								
	UE	UE	UE	UE		Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE	Modalité de la UE					
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE					
1	EMV300M	HARMONISATION DES CONNAISSANCES	0	N	EMV300M	Harmonisation des connaissances	5	Non										
1	EMV300M	TRANSPORT ET ONDES EN	3	N	EMV300M	Transport et ondes en milieux	5	Oui	Non					Oui				Epreuve seconde session 2021 N
1	EMV300M	BIOPHYSIQUES ET BIOMEMBRANES	3	N	EMV300M	Biophysiques et biomembranes	5	Oui	Non					Oui				Epreuve seconde session 2021 N
1	EMV300M	INTRODUCTION AU TRAITEMENT D'IMAGES	3	N	EMV300M	Introduction au traitement d'images	5	Oui	Non					Oui				100 % la note de la session de session
1	EMV300M	MODÉLISATION DU SYSTÈME MUSCULAIRE	3	N	EMV300M	Modélisation du système musculaire	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	IMPLANTATION HAUTE ÉCHELLE EN	3	N	EMV300M	Implantation haute échelle en	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	PROGRAMMATION AVANCÉE	3	N	EMV300M	Programmation avancée	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	OUVERTURE	3	N	EMV300M	Ouverture	5	Oui	Non					Oui				Non - pas de report
1	EMV300M	PROFESSIONNALISATION	3	N	EMV300M	Professionalisation	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	PROFESSIONNALISATION	3	N	EMV300M	Professionalisation	5	Oui	Non					Oui				100% session 2
1	EMV300M	ANGLAIS	3	N	EMV300M	Anglais	5	Oui	Non					Oui				Report notes à première session 2021 N
1	EMV300M	ALLEMAND	3	N	EMV300M	Allemand	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	ESPAGNOL	3	N	EMV300M	Espagnol	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMV300M	Français grands débutants	5	Oui	Non					Oui				pas de session 3 car cette UE est une UE
1	EMV300M	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EMV300M	Anglais grands débutants	5	Oui	Non					Oui				
1	EMV300M	STAGE	30	N	EMV300M	Stage	30	Oui	Non					Oui				

EIMAE	171	M2 MIAGE-IOP
Total des ECTS de toutes les UE du S pair		30
Total des ECTS des UE neutralisées complètement		0
Ratio de neutralisation au S pair		0%



Année	Code	UE	ECTS	Neutralisation requise	MODIFICATIONS MCCA					Modifications des MCCA - 2nde session								
					SESSION 1 SEMESTRES PAIR					MCCA en cours de validation	MCCA à valider	Modalité et possibilité d'organiser la 2nde session en CT		Modalité et possibilité d'organiser la 2nde session en présentiel				
1	M2ID9UB	Méthodologie de Gestion de Projets Objet	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2ID9UC	Intégration d'Applications d'Entreprise	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2ID9UD	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Oui	0h45	Oral ou QCM
1	M2ID9UE	Sécurité des Systèmes d'Information	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	0h45	QCM + questions ouvertes
1	M2ID9UF	Intelligence Économique, Veille et Fouille d'Informations	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	0h45	QCM
1	M2ID9UG	Audit Informatique	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2ID9UH	Visualisation Interactive de Données Massives	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Oui	0h45	QCM + questions ouvertes
1	M2ID9UI	Données Massives et Modélisation	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2ID9UA	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2ID9UJ	Communication et Langues	3							oui	Non	S/CC=>10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2ID0UB	Big Data	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Non	0h45	Oral ou QCM
2	M2ID0UC	Sécurité - Prévention	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Oui	0h45	QCM
2	M2ID0UE	Entreposage des Données	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2ID0UA	Interopérabilité et Élasticité de Service	3							oui	Non							
2	M2ID0A1	Processus unifié pour le développement objet	50%		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2ID0A2	Informatique Orientée Services	50%		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Oui	0h45	QCM + questions ouvertes
2	M2ID0UD	Risques et Sécurité des Systèmes d'Information	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2ID0UF	Professionalisation	15		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non	pas de modification		pas de modification		pas de modification		



EIMICE	171	M2 MIAGE-IDP-AR
Total des ECTS de toutes les UE du S pair		30
Total des ECTS des UE neutralisées complètement		0
Ratio de neutralisation au S pair		0%



UE			MODIFICATIONS MCCA SESSION 1 SEMESTRES PAIR					Modifications des MCCA : 2nde session											
Code	Code Service	UE Nom	Crédits	Neutralisation associée	Eprouve type	Eprouve de type ab	Eprouve de type ab, eval. mixte	Eprouve de type ab, eval. mixte	Eprouve de type ab, eval. mixte	Eprouve de type ab, eval. mixte	Prévalable	Scénario	Modalité et possibilité d'organiser la 2nde session en CT=seul ou CT=report	CT=seul du 1er session	CT=seul du 2nd session	CT=seul nature_eva	Utilisation mode UFS	Modalité et impossibilité d'organiser la 2nde session en présentiel	CT=seul nature_eva
1	M2IPUB	Méthodologie de Gestion de Projets Objet	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2IPUC	Intégration d'Applications d'Entreprise	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2IPUD	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Oui	0h45	Oral ou QCM
1	M2IPUE	Sécurisation des Systèmes d'Information	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	0h45	QCM + questions ouvertes
1	M2IPUF	Intelligence Économique, Veille et Fouille d'Informations	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	0h45	QCM
1	M2IPUG	Audit Informatique	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2IPUH	Visualisation Interactive de Données Massives	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Oui	0h45	QCM + questions ouvertes
1	M2IPUI	Données Massives et Modélisation	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2IPUA	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
1	M2IPUJ	Communication et Langues	3								oui	Non	Si CC>=10 50%, 0% sinon	1h00	voir colonne AA	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2IPUB	Big Data	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Non	0h45	Oral ou QCM
2	M2IPUC	Sécurisation Prévention	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Oui	0h45	QCM
2	M2IPUE	Entreposage des Données	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2IPUA	Interopérabilité et Étendue de Service	3							oui	Non								
2	M2IPAI	Processus unifiés pour le développement objet	50%		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2IPAZ	Informatique Orientée Services	50%		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Oui	0h45	QCM + questions ouvertes
2	M2IPUD	Risques et Sécurité des Systèmes d'Information	3		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non		0%	1h00	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2IPUF	Professionalisation	16		CCC	100%	R16	2	5	oui	Non								

Total des ECTS de toutes les UE du S pair	30
Total des ECTS des UE neutralisées complètement	0
Ratio de neutralisation au S pair	0%

UE			MODIFICATIONS MCCA					MODIFICATIONS DES MCCA - 2ème session				Modali		Modali					
Ect	Index	Niveau	ECTS	Neutralisation complète	SESSION 1 - SEMESTRES PAIR					Présentation	MCCG	Modali	Modali		Modali				
					Ect	Ect	Ect	Ect	Ect				Ect	CT	CT	CT	CT		
					Ect	Ect	Ect	Ect	Ect			CT	CT	CT	CT				
1	M2EUB	Methodologie de Gestion de Projets Citel	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
1	M2EUC	Intégration d'Applications d'Entreprise	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
1	M2EUD	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Ou	0h45	Oral ou QCM		
1	M2EUF	Sécurité des Systèmes d'Information	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	0h45	QCM + questions ouvertes		
1	M2EUJ	Intelligence Économique, Valeur et Foule d'Informations	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	0h45	QCM		
1	M2EUK	Audit Informatique	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
1	M2EUL	Mobile	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Ou	0h45	QCM + questions ouvertes		
1	M2EUM	Méthode de Gestion de Projets Agiles	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
1	M2EUN	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
1	M2EUO	Communication et Langues	3	N						Ou	Non	S'CC=>10.50%, 0% sinon	100	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison		
2	M2EUB	Applications en Mode Service	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport, projet	Ou	Non	0%	100	100%	Ecrit	Ou	0h45	QCM
2	M2EUC	Informatique Pervasive	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%	100	100%	Ecrit	Ou	0h45	QCM + questions ouvertes
2	M2EUD	Urbanisation des Systèmes d'Information	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%	100	100%	Ecrit	Non	0h45	Oral ou QCM
2	M2EUE	Stratégie et Modèles de Gouvernance	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%	100	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2EUA	Transformation Digitale	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%						
2	M2EUB	Dematerialisation des SI	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%	100	100%	Ecrit	Non	n/a	Devoir maison
2	M2EUC	Intégration continue	3	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison,Ecrit ou oral,Rapport	Ou	Non	0%	0h45	100%	QCM	Ou	0h45	QCM
2	M2EUF	Professionalisation	15	N	CCC	100%	R16	2	5	Devoirs Maison, Dossier, Ecrit ou oral,Mémoire,Projet,Soutenance orale	Ou	Non	0%						

EIMIDE	171	M2 MIAGE-ITN-AI
Total des ECTS de toutes les UE du S pair		30
Total des ECTS des UE neutralisés complètement		0
Ratio de neutralisation au S pair		0%



Faculté  
Sciences  
et Ingénierie

UE			MODIFICATIONS MCCA				MODIFICATIONS des MCCA 2 <sup>nde</sup> session														
Sem	Code	Titre UE	ECTS	Neutralisation	SESSION 1 SEMESTRES PAIR				Organisation	Modalité	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient	Coefficient
					Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis	Pré-requis													
1	MaIQsUB	Méthodologie de Gestion de Projets Object	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
1	MaIQsUC	Intégration d'Applications d'Entreprise	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
1	MaIQsUD	Nouveaux Paradigmes de la Donnée	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Oui	0h45					Oral ou QCM
1	MaIQsUE	Sécurité des Systèmes d'Information	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	0h45					QCM - questions ouvertes
1	MaIQsUF	Intelligence Economique, Veille et Fouille d'Informations	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	0h45					QCM
1	MaIQsUG	Audit Informatique	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
1	MaIQsUH	Mobilité	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Oui	0h45					QCM - questions ouvertes
1	MaIQsUI	Méthode de Gestion de Projets Agiles	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
1	MaIQsUA	Systèmes d'Information dans l'Entreprise	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
1	MaIQsUJ	Communication et Langues	3	N					Oui	Non	SI CC=10 50%, 0%	300		Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
2	MaIQsIB	Applications en Mode Service	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport, projet	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Oui	0h45					QCM
2	MaIQsIC	Informatique Pervasive	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Oui	0h45					QCM - questions ouvertes
2	MaIQsID	Urbanisation des Systèmes d'Information	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Non	0h45					Oral ou QCM
2	MaIQsIE	Stratégie et Modèles de Gouvernance	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
2	MaIQsIA	Transformation Digitale	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
2	MaIQsAI	Dématerialisation des SI	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	300	100%	Ecrit	Non	n/a					Devoir maison
2	MaIQsAA	Intégration continue	3	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Ecrit oral, Rapport	Oui	Non	0%	0h45	100%	QCM	Oui	0h45					QCM
2	MaIQsAF	Professionalisation	15	N	CCC	2	5	Devoirs Maison, Dossier, Ecrit oral, Mini-projet	Non												

COE			SOUS UE				MODULI D'ÉVALUATION EN SESSION 1 ET EN SESSION 2 PAR		MODULI D'ÉVALUATION EN SESSION 2											
N°	UE	UE	ECTS	Niveau	Langue	Langue	N°	Coeffic. 1	Coeffic. 2	Modulité et possibilité d'organiser le bds session en présentiel			Modulité et impossibilité d'organiser le bds session en présentiel							
										Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Devient examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients			
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Anglais	18		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Projet professionnel	11		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Allemand	0		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Espagnol	1		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Français grands débutants	15		Oui	Oui										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DE COMMUNICATION	4	N	EMSE300	Anglais grands débutants	14		Oui	Non										
1	EMSE300	ANGLAIS GRAND DÉBUTANT	0	N	EMSE300	Anglais grands débutants	14		Oui	Non										
1	EMSE300	RECHERCHE ET PROJET	8	N	EMSE300	Design de la recherche	17		Oui	Non										
1	EMSE300	RECHERCHE ET PROJET	8	N	EMSE300	Formation-Action	17		Non											
1	EMSE300	RECHERCHE ET PROJET	8	N	EMSE300	Projet futuriste	17		Non											
1	EMSE300	APPROCHES DISCIPLINAIRES EN RECHERCHE	0	N	EMSE300	Approfondissement disciplinaire recherche	0		Oui	Non										
1	EMSE300	INGÉNIEUR DE PROJET	5	N	EMSE300	Ingénierie des projets de développement	18		Oui	Non										
1	EMSE300	INGÉNIEUR DE PROJET	5	N	EMSE300	Ingénierie et affaires	18		Oui	Non										
1	EMSE300	INGÉNIEUR DE PROJET	5	N	EMSE300	Ingénierie financière de projet	18		Oui	Non										
1	EMSE300	STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT	5	N	EMSE300	Gouvernance et contrôle organisationnel	18		Oui	Non										
1	EMSE300	STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT	5	N	EMSE300	Gestion du changement	18		Oui	Non										
1	EMSE300	STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT	5	N	EMSE300	Gestion des données	18		Oui	Non										
1	EMSE300	STRATÉGIE DE DÉVELOPPEMENT	5	N	EMSE300	Développement durable et RSE	18		Oui	Non										
1	EMSE300	MODÈLE D'ENTREPRENEURIAL	3	N	EMSE300	Démarches et processus entrepreneuriaux	18		Oui	Non										
1	EMSE300	MODÈLE D'ENTREPRENEURIAL	3	N	EMSE300	Accompagnement entrepreneurial	18		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DES DEMARCHES ENTREPRENEURIALES	5	N	EMSE300	De l'idée au projet d'entreprise	18		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DES DEMARCHES ENTREPRENEURIALES	5	N	EMSE300	Lancement et concrétisation du projet	18		Oui	Non										
1	EMSE300	METHODS ET Outils DES DEMARCHES ENTREPRENEURIALES	5	N	EMSE300	Le vers spécifiques du développement	18		Oui	Non										
2	EMSE300	IMMERSION DANS L'ACTION	30	N			15		Par le Modérateur des MOCA	Non										

UE	SOUS UE				C	C	N	S	Modalités et possibilités d'organiser la 2ème session en présentiel				Modalités et impossibilités d'organiser la 2ème session en présentiel			
	UE	UE	UE	UE					Nature de l'épreuve de récupération en présentiel	Durée heures écrites	Autre nature de l'épreuve de récupération en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur épreuves	Nature de l'épreuve de récupération (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de récupération (en distanciel)	Coefficients
1	ENGR311M	METHODS ET OUTILS DE COMMUNICATION	DE	4	N	ENGR311A	Anglais	22	Oui	Non				Oui	Pas de report 100%	
1	ENGR311M	METHODS ET OUTILS DE COMMUNICATION	DE	4	N	ENGR312A	Projet professionnel	28	Non						Report notes première session 20% Récupère de seconde session 100%	
1	ENGR311M	METHODS ET OUTILS DE COMMUNICATION	DE	4	N	ENGR313A	Allemand	0	Oui	Non			01:00	Questions libres	Report notes première session 20% Récupère de seconde session 100%	
1	ENGR311M	METHODS ET OUTILS DE COMMUNICATION	DE	4	N	ENGR314A	Espagnol	1	Oui	Non			01:00	Questions libres		
1	ENGR311M	METHODS ET OUTILS DE COMMUNICATION	DE	4	N	ENGR315A	Français grands débattants	15	Oui	Oui						
1	ENGR311M	METHODS ET ACTION ORGANISATIONNELLE	INTER	6	N	ENGR311B	Knowledge Management	28	Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report de note Coef 100	
1	ENGR311M	STRATEGIE ET ACTION ORGANISATIONNELLE	INTER	6	N	ENGR312B	Connaître et ingéniérie d'affaires	28	Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR311M	STRATEGIE ET ACTION ORGANISATIONNELLE	INTER	6	N	ENGR313B	Langages de réseaux nationaux et internationaux	28	Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR311M	RECHERCHE ET PROJETS	R	N	ENGR316C	Dégré de la recherche	28	Oui	Non					Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR311M	RECHERCHE ET PROJETS	R	N	ENGR317C	Formation acteur	28		Non							
1	ENGR311M	RECHERCHE ET PROJETS	R	N	ENGR318C	Projet thématisés	28		Non							
1	ENGR310V	APPROF DISCIPLINAIRE EN RECHERCHE	O	N	ENGR320	Approfondissement disciplinaire technique	en 0		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report de note de la 1ère session Coefficient seconde session 100%	
1	ENGR316M	PILOTAGE - CONTRÔLE - GOUVERNANCE	R	N	ENGR316E	Souveraineté - Développement durable - RSE	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	PILOTAGE - CONTRÔLE - GOUVERNANCE	R	N	ENGR317E	Contrôle et performance des réseaux	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	PILOTAGE - CONTRÔLE - GOUVERNANCE	R	N	ENGR318E	Management des équipes innovantes	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	PILOTAGE - CONTRÔLE - GOUVERNANCE	R	N	ENGR319E	Ingénierie financière	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	MODÉLISATION SYSTÈME D'INFORMATIONS	R	N	ENGR31F	Modèles et organisation flexible	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	MODÉLISATION SYSTÈME D'INFORMATIONS	R	N	ENGR31G	Organisation et gestion de données Big Data Cloud	28		Oui	Non				Ecrit ou oral	Pas de report Coef 100	
1	ENGR316M	ANGLAIS GRANDS DÉBATTANTS	O	N	ENGR314A	Anglais grands débattants	174		Non							
2	ENGR316M	INTRODUCTION DANS L'ACTION	R	N			22		Pas de Multiplier par MSA	Non						



UE	Titre UE	C	N	Type d'UE	Langue	Séances	UE de base	UE de 2 <sup>ème</sup> semestre	UE de 3 <sup>ème</sup> semestre	UE de 4 <sup>ème</sup> semestre	Modalité et possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel			
											Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée maximale de rattrapage en présentiel	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficient	Durée de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Nature de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Coefficient
1	EMIS10M	KEYS TO SUCCESS	6	N							Oui	Non				Autres	Tout validés	
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	EMIS101	English applied to Business Context Professional Context					Oui	Non				Autres	Tout validés	
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	EMIS101	Scientific and Technical English in a professional context					Oui	Non				Autres	Tout validés	Tout validés
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	EMIS101	Topic in other language option					Oui	Non				Autres	Tout validés	Tout validés
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	DTL1A1	Abstrait					Oui	Non		0/100	Questions libres			Rapport notes première session 50% Épreuve de seconde session: 50%
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	DTL1A1	Thésaur					Oui	Non		0/100	Questions libres			
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	DTL1A1	Langage					Oui	Oui						
1	EMIS10M	METHODOLOGY AND COMMUNICATION TOOLS	8	N	DTL1A1	Français grands débuts					Oui	Oui						
1	EMIS10M	ECONOMIC AND SOCIAL ENVIRONMENT OF AIR TRANSPORT AND TOURISM	8	N							Oui	Oui						
1	EMIS10M	RESEARCH & PROJECTS EDUCATION	8	N							Oui	Oui						
1	EMIS10M	IN-DEPTH DISCIPLINARY RESEARCH	8	N	EMIS101	Approfondissement discipline					Oui	Non				Autre ou 0/0		Fait de report de note de la 1 <sup>ère</sup> session Coefficient épreuve seconde session: 100%
1	EMIS10M	AIR TRANSPORT AND TOURISM: STRATEGY AND DEVELOPMENT	8	N							Oui	Oui						
2	EMIS10M	ENVIRONMENT, CULTURE & HERITAGE	8	N							Non	Non						
2	EMIS10M	PROFESSIONAL INTERNSHIP	18	N							Oui	Projet			100%	Fait ou 0/0		100%

UE		SOUS UE					ANOMALIES AVEC SESSION 1 SEMESTRE 1018		Modalité et possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel			
Code	Nom	ECTS	Intégration	Pré-requis	Pré-requis	Code	Nom	Modalité	Pré-requis	Nombre de séances de cours	Autres séances de cours	Coefficients	Modalité	Pré-requis	Autres séances de cours	Coefficients
1	E-PAASAM	ECRITS DE PHYSIQUE 1	4	N		6		Non								
1	E-PAASAM	LECONS DE PHYSIQUE 1	3	N		7		Non								
1	E-PAASAM	ECRITS DE CHIMIE 1	3	N		8		Non								
1	E-PAASAM	LECONS DE CHIMIE 1	3	N		7		Non								
1	E-PAASAM	MONTAGES PHYSIQUE 1	2	N		7		Non								
1	E-PAASAM	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 1	1	N		8		Non								
1	E-PAASAM	CHIMIE EXPERIMENTALE 1	3	N		7		Non								
1	E-PAASAM	ANGLAIS	3	N		11		Non								
2	E-PAASAM	STAGE FACULTAIF	0	N		4	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	ECRITS DE PHYSIQUE 2	3	N		8	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	ECRITS DE CHIMIE 2	3	N		8	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	LECONS DE PHYSIQUE 2	3	N		7	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	LECONS DE CHIMIE 2	3	N		7	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	MONTAGES PHYSIQUE 2	1	N		7	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	E-PAASAM	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 2	3	D		8	Neutralisation de la matière	Non								
2	E-PAASAM	CHIMIE EXPERIMENTALE 2	3	D		8	Neutralisation de la matière	Non								

EPFAM	121	102 N/A Aggr. P. 1190
Total des ECTS de ce semestre de 18 ECTS		
Total des ECTS de ce semestre de 18 ECTS		
Total des ECTS de ce semestre de 18 ECTS		



UE	SOUIS UE				MODERATION UE CA SESSION 1 SEMESTRE PAR	Modalités et possibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel					Modalités et possibilités d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel			
	UE	UE	UE	UE		Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité	Modalité
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
1	EPFASAM	ECRITS DE PHYSIQUE 1	6	N										
1	EPFASAM	LECONS DE PHYSIQUE 1	3	N										
1	EPFASAM	ECRITS DE CHIMIE 1	3	N										
1	EPFASAM	LECONS DE CHIMIE 1	3	N										
1	EPFASAM	MONTAGES PHYSIQUE 1	3	N										
1	EPFASAM	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 1	3	N										
1	EPFASAM	CHIMIE EXPERIMENTALE 1	3	N										
1	EPFASAM	ANGLAIS	3	N										
1	EPFASAM	STAGE FACULTATIF	0	N										
2	EPFASAM	ECRITS DE PHYSIQUE 2	3	N										
2	EPFASAM	ECRITS DE CHIMIE 2	3	N										
2	EPFASAM	LECONS DE PHYSIQUE 2	3	N										
2	EPFASAM	LECONS DE CHIMIE 2	3	N										
2	EPFASAM	MONTAGES PHYSIQUE 2	3	N										
2	EPFASAM	PHYSIQUE EXPERIMENTALE 2	3	O										
2	EPFASAM	CHIMIE EXPERIMENTALE 2	3	O										



UE		SOUIS UE					MODALITÉS DE LA MCCA		Modalité et possibilité d'organiser la suite de la session en présentiel					Modalité et impossibilité d'organiser la suite de la session en présentiel			
Code	Nom de l'UE	ECTS	Modalité d'enseignement	Langue de l'UE	Pré-requis	Crédits	Modalité de la MCCA	Présentiel	Hybride	Autre	Coefficients	Durée de l'épreuve	Nature de l'épreuve	Autre Nature de l'épreuve	Coefficients		
1	EPA3AM	INSTRUMENTATION	9	N	EPA3A1	Chaine de mesure et banc de tests	10	Oui	Non							Un rapport est fourni à l'enseignement et tenu à jour. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 100%.	
1	EPA3AM	INSTRUMENTATION	9	N	EPA3A2	Electronique numérique des systèmes embarqués (antennes)	10	Oui	Non							Au plus une épreuve écrite ou orale. Les notes de TP de Session 1 sont reportées en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	INSTRUMENTATION	9	N	EPA3A3	Electronique des systèmes embarqués (ASIS)	10	Oui	Non							Report intégral de la note de Session 1 sur la Session 2.	
1	EPA3AM	INSTRUMENTATION	9	N	EPA3A4	Commande et observateur des systèmes dynamiques par calculateur 1	10	Oui	Non							Au plus une épreuve écrite à reporter dans ce module. La note de TP de Session 1 est reportée en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	INSTRUMENTATION	9	N	EPA3A5	Commande et observateur des systèmes dynamiques par calculateur 2	10	Oui	Non							Au plus une épreuve écrite à reporter dans ce module. La note de TP de Session 1 est reportée en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	MEASURE	6	N			10	Oui	Non							Au plus deux épreuves écrites à reporter dans ce module. Les notes d'épreuves écrites de Session 1 supérieures ou égales à 10 sont reportées en Session 2. Les notes de TP de Session 1 sont reportées en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	DIAGNOSTIC	9	N			10	Oui	Non							Au plus trois épreuves écrites à reporter dans ce module. Les notes d'épreuves écrites de Session 1 supérieures ou égales à 10 sont reportées en Session 2. Les notes de TP de Session 1 sont reportées en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	PROFESSIONNALISATION	3	N			9	Oui	Non							Au plus deux épreuves écrites à reporter dans ce module. Les notes d'épreuves écrites de Session 1 supérieures ou égales à 10 sont reportées en Session 2. Les notes de TP de la Stage A.M.E. de Session 1 sont reportées en Session 2. Règle de calcul de la note moyenne pour la Session 2 détermine à celle de Session 1.	
1	EPA3AM	ANALYSE	3	N			10	Oui	Non							100%	
2	EPA3AM	PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION	6	N			9	Oui	Non								
2	EPA3AM	STAGE	24	N			10	Oui	Non								

1994	201	02/01/2011
1994	201	02/01/2011
1994	201	02/01/2011



N°	UE			SOUS UE			MODIFICATIONS MCCA	MODALITÉS DE RÉGIMEN				MODALITÉS DE RÉGIMEN						
	UE	UE	UE	UE	UE	UE		UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE				
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
1	EPAS1A1	CONCEPTION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE	6	N	EPAS1A1	Physique des électrons nucléaires	16	Oui	Non					2h	QCM-questions libres		Aucun report de notes obtenues en 1ère session.	
1	EPAS1A1	CONCEPTION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE	6	N	EPAS1A2	Conception d'une centrale nucléaire	16		Non									
1	EPAS1A1	CONCEPTION ET FONCTIONNEMENT D'UNE CENTRALE NUCLEAIRE	6	N	EPAS1A3	Fonctionnement groupe d'une centrale nucléaire	16		Non								coef 2ème session = 100%	
1	EPAS1B1	PHYSIQUE DE LA CONVERSION D'ENERGIE	6	N			16	Oui	Non									
1	EPAS1C1	PRODUCTION ET DISTRIBUTION ELECTRIQUE	6	N			16	Oui										
1	EPAS1D1	AUTOMATIQUE, CONTRÔLE, COMMANDE ET SIGNAL	6	N			16	Oui	Non					2h-30	Devoir maison		Fait de report de notes de 1ère session = 100% 2ème session	
1	EPAS1E1	MATERIAUX POUR L'ENERGIE	6	N			16	Oui	Non									
2	EPAS1A1	PERFORMANCES, DURABILITE, RADIOPROTECTION ET COMPATIBILITES NUCLEAIRES	5	N			16	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	Non									
2	EPAS1A1	ORGANISATION HUMAINS ET SCIENCES DU MANAGEMENT	6	N	EPAS1A1	Conception de projet - Organisation des entreprises	16	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	Non									
2	EPAS1A1	FORMATION HUMAINS ET SCIENCES DU MANAGEMENT	6	N	EPAS1B1	Travailler en anglais	16	Fait de Modification des MCCA	Non									
2	EPAS1C1	PROJETS : MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE	4	N	EPAS1C1	Etude bibliographique	16	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	Non									
2	EPAS1C1	PROJETS : MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE	4	N	EPAS1C2	Etude informatique et numérique	16	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues en avant le 13 Mars	Non									
2	EPAS1D1	STAGE	15	N			16	Utilisation de notes déjà obtenues avant le 13 Mars + une épreuve finale (jet d'écran)	Non									

EPF1	171	03/2020
Date d'entrée en vigueur de la dernière modification de la dernière version réglementaire		
Date de mise à jour de la dernière version réglementaire		
Date de mise à jour de la dernière version réglementaire		



UE				SOUS UE				MODIFICATION MECANISME A SECRETES PILES		Modalité et possibilité d'organiser le Bde session en présentiel				Modalité et impossibilité d'organiser le Bde session en présentiel					
Ann.	Code UE	Nom UE	ECTS	Niveau de compétence	Niveau de connaissance	Titre de UE	Pré-requis	Coefficient	Modalité	Possibilité	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Présence examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficient	Durée de l'épreuve en heures	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficient	
1	EPF13AM	PHYSIQUE DES SOLIDES ET DES SURFACES	3	N	EPF13A1	Physique des solides	15		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13AM	PHYSIQUE DES SOLIDES ET DES SURFACES	3	N	EPF13A2	Physique des surfaces	15		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13BM	MECANIQUE QUANTIQUE AVANCEE	3	N			15		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13CM	LASER ET MATIERE	3	N			15		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13DM	PHYSIQUE DES CONDENSATS	3	N			15		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13EM	PHENOMENES HORS EQUILIBRE	3	N	EPF13E1	Phénomènes hors d'équilibre	13		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F1	Eléments finis	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F2	Calcul haute performance	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F3	Méthodes Monte Carlo	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F4	Dynamique moléculaire	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F5	Méthodes QFT	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F6	Physique expérimentale recherche 1	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F7	Physique expérimentale recherche 2	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F8	Ouverture 1	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13FM	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	9	N	EPF13F9	Ouverture 2	14		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13GM	PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE	6	N	EPF13G1	Nouveaux matériaux fonctionnels	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13GM	PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE	6	N	EPF13G2	Nanosciences et nanotechnologies	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13GM	PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE	6	N	EPF13G3	Physique des propriétés métalliques	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13HM	OPTIQUE PHYSIQUE ATOMIQUE ET PHYSIQUE EXPERIMENTALE	6	N	EPF13H1	Théorie du problème 8 N corps quantiques	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13HM	OPTIQUE PHYSIQUE ATOMIQUE ET PHYSIQUE EXPERIMENTALE	6	N	EPF13H2	Avancées récentes en optique et physique atomique	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13HM	OPTIQUE PHYSIQUE ATOMIQUE ET PHYSIQUE EXPERIMENTALE	6	N	EPF13H3	Matière molle	8		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
1	EPF13IM	PREPARATION DE LA REUNION HORCOM 2	0	N			0		Oui	Non					Ecrit ou oral			Non	Pas de report
2	EPF14AM	STAGE	30	N			14	Fait de Modélisation des MOCA	Non										

EPAY	10	MAI 2014
Tous les ECTS de niveau de M. 2ème		
Tous les ECTS de niveau de M. 1er		
Ratio de notes de niveau de M. 2ème		



Sem.	UE			SOUS UE			MCC	MCC					MCC			
	UE	UE	UE	UE	UE	UE		MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC	MCC
	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
1	EPAY3AM	BIO POLYMÈRES ET BIO MEMBRANES, BIOPHYSIQUE DE LA MOLECULE UNIQUE	3	N	EPAY3A1	Bio polymères et bio membranes, biophysique de la molécule	5	Oui	Non							
1	EPAY3BM	PHÉNOMÈNES NON D'ÉQUILIBRE	3	N	EPAY3B1	Phénomènes hors d'équilibre	15	Oui	Non							100 % la note de la seconde session remplace réglementaire la session 1
1	EPAY3CM	BIOLOGIE DES MUSCLE BIOLOGIQUES	3	N	EPAY3C1	Biologie des muscle biophysique	5	Oui	Non							Non - pas de report
1	EPAY3DM	TRANSFERTS, TRANSPORT ET ONDES EN MILIEU LIQUIDE	3	N	EPAY3D1	Transferts, transport et ondes en milieu liquide	5	Oui	Non							Epreuve seconde session - 100 %
1	EPAY3EM	MUSCLE VIVANT	3	N	EPAY3E1	Muscle vivant	5	Oui	Non							Epreuve seconde session - 100 %
1	EPAY3FM	MECANIQUE MULTIECHELLE PHYSIQUE ET EN CHEMIE	3	N	EPAY3F1	Mécanique multi-échelle en physique et en chimie	28	Oui	Non							
1	EPAY3GM	COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	N	EPAY3G1	Comportements collectifs dans les systèmes hors d'équilibre	21	Oui	Non							
1	EPAY3HM	COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	N	EPAY3H1	Modification des comportements collectifs	6	Oui	Non							
1	EPAY3IM	BIOLOGIE STRUCTURALE ET MAGNÈTE	3	N	EPAY3I1	Biologie structurale et magnétique	22	Oui	Non							
1	EPAY3JM	PROGRAMMATION AVANCÉE	3	N	EPAY3J1	Programmation avancée	14	Oui	Non							
1	EPAY3KM	PROFESSIONNALISATION OUVERTURE	3	N	EPAY3K1	Introduction à l'entreprise, anglais	33	Oui	Non							
1	EPAY3LM	PROFESSIONNALISATION OUVERTURE	3	N	EPAY3L1	Insertion professionnelle	33	Oui	Non							
1	EPAY3MM	PROFESSIONNALISATION OUVERTURE	3	N	EPAY3M1	Insertion professionnelle	33	Oui	Non							
1	EPAY3NM	HARMONISATION DES CONNAISSANCES	0	N	EPAY3N1	Harmonisation des connaissances	5	Oui	Non							100% session 2
1	EPAY3OM	ANGLAIS	3	N	EPAY3O1	Anglais	10	Oui	Non							Report notes première session 0% Epreuve de seconde session - 100%
1	EPAY3PM	ALLEMAND	3	N	EPAY3P1	Allemand	0	Oui	Non							Report notes première session 0% Epreuve de seconde session - 100%
1	EPAY3QM	ESPAGNOL	3	N	EPAY3Q1	Espagnol	1	Oui	Non							Report notes première session 0% Epreuve de seconde session - 100%
1	EPAY3RM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EPAY3R1	Français grands débutants	15	Oui	Oui							
1	EPAY3SM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EPAY3S1	Français grands débutants	15	Oui	Oui							
1	EPAY3TM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	N	EPAY3T1	Anglais grands débutants	174	Oui	Non							pas de session 2 car cette UE est une UE obligatoire, sans ECTS et sans MCC
1	EPAY3UM	SPACE	30	N			5	Oui	Non							

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON



UE		SOUS-UE				MODIFICATIONS MICA		Modalités de passage de l'UE				Modalités de passage de l'UE					
Sem.	Code UE	Titre UE	ECTS	Pré-requis	Cohérence	Cohérence	Niveau	Modalités de passage de l'UE				Modalités de passage de l'UE					
								Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE	Modalité de passage de l'UE		
1	EERTSAM	INGÉNIERIE DES RESEAUX	3	N			9	Oui	Oui								
1	EERTSAM	INGÉNIERIE LOGICIELLE DES ECOSYSTEMES NUMERIQUES	3	N			9	Oui	Oui								
1	EERTSAM	PANORAMA DES TECHNOLOGIES AVANCEES DES ARCHITECTURES DE RESEAU	3	N			9	Oui	Oui								
1	EERTSAM	CULTURE ET COMMUNICATION PROFESSIONNELLES	3	N			9	Oui	Oui								
2	EERTSAM	SCIENTES HUMAINES ET SOCIALES	3	N			9	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	EERTSAM	PROJET COLLABORATIF DE RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT	3	N			9	Utilisation uniquement d'une ou plusieurs notes déjà obtenues avant le 13 Mars	Non								
2	EERTSAM	STAGE	12	N			12	Par la Modification des MICA	Non								

ENTRE	ET	MAJ 2018
-------	----	----------

DATE DE LA DERNIERE MODIFICATION	01/01/2018
VERSION	01



UE	SOUS UE						MODIFICATIONS MCCA SESSION 1 SEMESTRE P.P.R.	Modalités et possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel				Modalités et impossibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présentiel				
	UE	UE	ECTS	Langue(s) enseignée(s)	Langue(s) de la UE	Langue(s) de la UE		Modalités de l'UE	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Dates Années	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve en heures	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients
1	ERT33AM	SECURITE DES RESEAUX DE COMMUNICATION	5	N			13	Oui	Non							
1	ERT33AM	SECURITE APPLICATIVE	4	N			13	Oui	Non							
1	ERT33AM	SECURITE ET SURETE	4	N			13	Oui	Non							
1	ERT33AM	ECOSYSTEME GOUVERNANCE ET ASPECTS OPERATIONNELS DE LA SECURITE COMMUNICATION	3	N			13	Oui	Non							
1	ERT33AM	ANGLAIS	3	N			13	Oui	Non							
1	ERT33AM	ALLEMAND	3	N	ETRE3A1	Allemand	0	Oui	Non			0/100	Questions libres			Rapport notes première session: 20% Epreuve de seconde session: 80%
1	ERT33AM	ESPAGNOL	3	N	ETRE3A2	Espagnol	1	Oui	Non			0/100	Questions libres			
1	ERT33AM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ENTRE3A3	Français grands débutants	15	Oui	Oui							
1	ERT33AM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	3	N	ENTRE3A4	Anglais grands débutants	174	Oui	Non				Autres	pas de session 2 car entre 08 et 10h une UE facultative sans ECTS et sans MCCA		
2	ERT33AM	SECURITE DES SYSTEMES ET DES EQUIPEMENTS	5	N			13	Par de Modification des MCCA	Oui		Ecrit ou Oral					
2	ERT33AM	GESTION DES IDENTITES ET DES ACCES	3	N			13	Par de Modification des MCCA	Oui		Ecrit ou Oral					
2	ERT33AM	ASPECTS JURIDIQUES ET TECHNIQUES DE LA SECURITE	4	N			13	Par de Modification des MCCA	Oui		Ecrit ou oral					
2	ERT33AM	ASPECTS JURIDIQUES ET TECHNIQUES DE LA SECURITE	4	N			13	Par de Modification des MCCA	Oui		Rapport écrit + Soutenance orale					

FA214	177	MA214-114
-------	-----	-----------

Ecole des ETIC de l'école de l'ETIC	DE
Ecole des ETIC de l'école de l'ETIC	DE
Ecole des ETIC de l'école de l'ETIC	DE



SOUIS UE							MCCAS DE LA FACULTÉ												
Sem.	UE	UE (titre)	UE (titre)	ECTS	Matière(s) enseignée(s)	Cohort	MODIFICATIONS MCCAS SESSION 2 SEMESTRE 1 PUIR		Modalié si possible d'organiser la suite session en présentiel					Modalié si impossible d'organiser la suite session en présentiel					
							Modification des MCCAS	Modification des MCCAS	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur épreuve	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients			
1	ERTASAM	REPARATION ET SERVICES	12	N	ERTAS1	1	45	Oui	Non										MCCA rétroactifs via le tableau de RUFISTECH
1	ERTASAM	REPARATION ET SERVICES	12	N	ERTAS2	1	25	Oui	Non										Devoir maison écrit, oral
1	ERTASAM	REPARATION ET SERVICES	12	N	ERTAS3	1	25	Oui	Non										
1	ERTASAM	REPARATION ET SERVICES	12	N	ERTAS4	1	25	Oui	Non										
1	ERTASAM	SYSTEMES DE TELECOMS	6	N	ERTAS1	1	45	Oui	Non										Matière mutualisée dont les MCCAS rétroactifs via le tableau de RUFISTECH
1	ERTASAM	SYSTEMES DE TELECOMS	6	N	ERTAS2	1	45	Oui	Non										Matière mutualisée dont les MCCAS rétroactifs via le tableau de RUFISTECH
1	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS1	1	45	Oui	Non										
1	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS2	1	25	Oui	Non										
1	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS3	1	25	Oui	Non										
1	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS4	1	25	Oui	Non										
2	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS1	1	25	Par de Modification des MCCAS	Oui										
2	ERTASAM	PROFESSIONNALISATION	12	N	ERTAS2	1	25	Par de Modification des MCCAS	Non										
2	ERTASAM	STAGE	18	N		1	18	Par de Modification des MCCAS	Oui										

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
Faculté des Sciences de l'Ingénieur	IS	IS
Faculté des Sciences de l'Ingénieur	IS	IS
Faculté des Sciences de l'Ingénieur	IS	IS



N°	UE	Titre UE	ECTS	Séances		Pré-requis	N°	Matière Catalogue MCCA		Modalités de possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présence				Modalités de possibilité d'organiser la 2 <sup>ème</sup> session en présence					
				Théorie	Travaux Pratiques			Titre UE	Crédits	Nature de l'épreuve de rattrapage en présence	Durée examen (h)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présence	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en absence)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en absence)	Coefficients		
1	E-SMTSAM	POUDES, Frittage de Métaux et Céramiques	3	N			20	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	SÉLECTIONS DE MATÉRIAUX	3	N			22	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	CORROSION ET TRAITEMENTS DE SURFACE	3	N			20	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	NANOMATÉRIEL	3	N			33	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	ANALYSE CONTRÔLE	3	N			20	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	PHYSIQUE DES POLYMERES COMPOSITES	3	N			33	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	COMPLÉMENTS INITIATION RECHERCHE	3	N			20	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	MATÉRIEL POUR L'AÉRONAUTIQUE ET L'ESPACE	3	N			32	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	MATÉRIEL POUR LE BÂTIMENT ET LES TRAVAUX PUBLICS	3	N			8	OUI	Non										Pai de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 300 %
1	E-SMTSAM	ANGLAIS	3	N	FRMAZL1	Anglais	41	OUI	Non										1
1	E-SMTSAM	ALLEMAND	3	N	ETRL3A1	Allemand	6	OUI	Non				0/100	Questions libres					Report notes première session 0% l'épreuve de seconde session 300%
1	E-SMTSAM	ESPAGNOL	3	N	ETRL3A2	Espagnol	1	OUI	Non				0/100	Questions libres					
1	E-SMTSAM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	DFRFL2A	Français grands débutants	15	OUI	OUI										
1	E-SMTSAM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	DFRL1A3	Anglais grands débutants	174	OUI	Non										Pai de session 2 car cette UE est une UE facultative selon ECTS et selon MCCA
2	E-SMTSAM	STAGE	30	N			22	Pai de Modification des MCCA	Non										



ESM31	21	ADJ. MCM 1031
TITRE BISECTEUR DE QUALIFICATION M31/M32		
TITRE BISECTEUR DE QUALIFICATION M31/M32		
Plan de qualification M31/M32		



UE	Niveau	UE	ECTS	Pré-requis	Cohort	N	M	M	Modalité et possibilité d'organiser la 1ère session en présentiel				Modalité et possibilité d'organiser la 2ème session en présentiel					
									Modalité	Présentiel	Présentiel	Coefficients	Durée	Modalité	Présentiel	Présentiel	Coefficients	
UE	Niveau	UE	ECTS	Pré-requis	Cohort	N	M	M	Modalité	Présentiel	Présentiel	Coefficients	Durée	Modalité	Présentiel	Présentiel	Coefficients	
E3M31M	1	BASES DE MATÉRIELS A USAGE MÉCANIQUE ET STATIQUES	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 100 %
E3M31M	1	COMPORTEMENT EN SERVICE DES STRUCTURES AERONAUTIQUES	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 100 %
E3M31M	1	MISE EN FORME ET CARACTERISATION EXPERIMENTALE DES MATÉRIELS	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de seconde session (UE validée par tous les étudiants)
E3M31M	1	PROCESUS DE FABRICATION DES MATÉRIELS AERONAUTIQUES	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 100 %
E3M31M	1	QUALIFICATION MATÉRIEL ET ANALYSE DES DÉFAILLANCES EN SERVICE	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de report de note. Coefficient de l'épreuve de seconde session = 100 %
E3M31M	1	FINANCES FUTURES DANS LES TECHNOLOGIES AERONAUTIQUES ET SPATIALES	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Par de seconde session (UE validée par tous les étudiants)
E3M31M	1	TECHNOLOGIE DE L'ENTREPRISE INNOVATION, INTELLIGENCE ECONOMIQUE, QUALITE	3	N		21			Oui	Non				Oui	Non			Report notes première session. On épreuve de seconde session. 100%
E3M31M	1	ANGLAIS	1	N	EN7B1	Anglais	11		Oui	Non			01:00	Oui	Non			100%
E3M31M	1	ALLEMAND	1	N	EN7C1A1	Allemand	0		Oui	Non			01:00	Oui	Non			Questions libres
E3M31M	1	ESPAGNOL	1	N	EN7C1A2	Espagnol	1		Oui	Non			01:00	Oui	Non			Questions libres
E3M31M	1	FRANCAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EN7B1A1	Français grands débutants	15		Oui	Oui								
E3M31M	1	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	EN7B1A2	Anglais grands débutants	15		Oui	Non				Autres				pas de session 2 car cette UE est une UE facultative, sans ECTS et sans MCC
E3M31M	2	STAGE	10	N			21	Par de Modélisation des MCCA	Non									

nom	UE	NO NUMER
Code de la UE de l'année en cours	UE	
Titre de l'UE de l'année en cours	UE	
Niveau de l'UE de l'année en cours	UE	

Ann.	UE		SOUS UE				N°	MODIFICATIONS MCC		MIGRATION DE MCC				MIGRATION DE MCC		Coefficient	
	Titre UE	Code UE	ECTS	Statut (obligatoire/optionnelle)	Pré-requis	Statut de la UE		Modifié de l'UE	Statut	Nature de l'épreuve de rattrapage	Durée	Statut	Nature de l'épreuve de rattrapage	Durée	Statut		
1	ES0C3AM	DYNAMIQUE	3	N	ES0C3A1	Mécanique dynamique	22	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/2020
1	ES0C3AM	DYNAMIQUE	3	N	ES0C3A2	Océanographie dynamique	22	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour la promo 2019/2020
1	ES0C3AM	CLIMAT	3	N	ES0C3B1	Système climatique	27	OUI	NON							Autres	Un seul étudiant de la promo DC doit passer l'épreuve de rattrapage. Elle sera passée au printemps à l'issue de son stage sous forme d'oral, qui se déroulera à l'issue de son stage et distincte de l'évaluation et l'entretien.
1	ES0C3AM	C. MAT	3	N	ES0C3B2	Matériaux des avions	27	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	GÉOPHYSIQUE	3	N	ES0C3C1	Surfaces contraintes	22	OUI	NON							Autres	Un seul étudiant de la promo DC doit passer une épreuve de rattrapage. Elle sera programmée au printemps à l'issue de son stage de M2, sous forme d'oral que l'étudiant pourra passer en distanciel si besoin est avec l'enseignant.
1	ES0C3AM	GÉOPHYSIQUE	3	N	ES0C3C2	Dynamique des fluides géophysiques	22	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	ATMOSPHÈRE	3	N	ES0C3D1	Physique des nuages	14	OUI	NON							Autres	Cette UE pourra avoir lieu sous forme d'oral de rattrapage à l'issue du stage de M2 de l'étudiant, sans épreuve écrite ni finale en distanciel si besoin est entre l'étudiant et l'enseignant.
1	ES0C3AM	ATMOSPHÈRE	3	N	ES0C3D2	Couche limite	14	OUI	NON							Autres	Un seul étudiant doit passer cette épreuve de rattrapage. Celle-ci pourra avoir lieu sous forme d'oral de rattrapage à l'issue du stage de M2 de l'étudiant, sans épreuve écrite ni finale en distanciel si besoin est entre l'étudiant et l'enseignant.
1	ES0C3AM	ATMOSPHÈRE	3	N	ES0C3D3	Ozone de l'atmosphère	28	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	OCEAN	3	N	ES0C3E1	Océanographie régionale	28	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	OCEAN	3	N	ES0C3E2	Physico-chimie de l'océan	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	OCEAN	3	N	ES0C3E3	Ingénierie marine et climat	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	Océan	3	N	ES0C3E4	Ingénierie marine et climat	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	OUTILS	3	N				OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F1	Rayonnement	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F2	Simulation physique	15	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F3	Simulation numérique	0	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F4	Simulation atmosphérique	26	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F5	Simulation océan	26	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F6	Simulation climat	18	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	SIMULATION	6	N	ES0C3F7	Prévisions météorologiques et climatiques	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	COMPÉTENCES	6	N	ES0C3H1	Prévisions météorologiques et climatiques	14	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	COMPÉTENCES	6	N	ES0C3H2	Droit de l'environnement, développement durable	28	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	COMPÉTENCES	6	N	ES0C3H3	Développement des compétences professionnelles	29	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	COMPÉTENCES	6	N	ES0C3H4	Développement des compétences professionnelles	29	OUI	NON							Autres	Aucune épreuve de rattrapage pour les étudiants de la promo 2019/2020.
1	ES0C3AM	STAGE	10	N			22	Par le coordinateur des MCC	NON								

1993	10	10	10
1994	10	10	10
1995	10	10	10
1996	10	10	10
1997	10	10	10



N°	UE			SOUF UE			N°	Niveau de la UE	Moyenne de la UE	Moyenne de la UE				Moyenne de la UE					
	N°	Niveau de la UE	Crédits	Niveau de la UE	Crédits	Niveau de la UE				Crédits	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef	Coef			
										Modalité et possibilité d'organiser la suite selon sa présence				Modalité et impossibilité d'organiser la suite selon sa présence					
										Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Droits réservés aux	Autres modalités de rattrapage en présentiel	Coef/100	Droits de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coef/100		
1	ES083M	POLLUTIONS ET TRAITEMENTS	3	N			15			Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	CLIMAT	3	N		ES083B1	Système climatique	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	CLIMAT	3	N		ES083B2	Système climatique	15		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	CLIMAT	3	N		ES083B3	Bilan carbone, cycle de vie et GES	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Prévis	4	N		ES083B2	Simulation physique	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Prévis	4	N		ES083B4	Simulation atmosphère	20		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Prévis	4	N		ES083B5	Simulation océan	20		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Prévis	4	N		ES083B2	Ch-mé de l'atmosphère (océan)	15		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Prévis	4	N		ES083B4	Travaux dans l'environnement	15		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	ATMOSPHÈRE	3	N		ES083B3	Ch-mé de l'atmosphère	20		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	ATMOSPHÈRE	3	N		ES083B1	Ch-mé de l'atmosphère	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	ATMOSPHÈRE	3	N		ES083B2	Terrain atmosphère	15		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Océan	3	N		ES083B1	Océanographie régionale	20		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Océan	3	N		ES083B2	Océanographie régionale	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Océan	3	N		ES083B3	Terrain océan	15		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	Outils pour l'environnement	4	N				15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	COMPÉTENCES TRANSVERSES	4	N		ES083B1	Droit de l'environnement, développement durable	20		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	COMPÉTENCES TRANSVERSES	4	N		ES083B4	Développement des compétences professionnelles	20		Non									Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
1	ES083M	COMPÉTENCES TRANSVERSES	4	N		ES083B1	Normes/responsabilité	15		Oui	Non								Aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/2020
2	ES083M	STAGE	30	N				15		Non									Fax de Motivation des MCA

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON	UNIVERSITÉ DE LYON
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie	Faculté des Sciences et de l'Ingénierie



UE		SOUS UE				DÉSIGNATION DE LA UE		Modalités et possibilités d'organiser le suivi scolaire en présentiel				Modalités et possibilités d'organiser le suivi scolaire en présentiel			
Num	UE	ECTS	Pré-requis	Co-pré-requis	UE	ECTS	Pré-requis	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficient	Durée de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Nature de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en distanciel	Coefficient
1	E-ST13AM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13BM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13CM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13DM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13EM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13FM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13GM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13HM	3	N		26			Oui	Oui						
1	E-ST13IM	3	N		26			Oui	Oui						
2	E-ST14AM	30	N		28			Par de Modification des MCOA	Oui						
2	E-ST14BM	30	N		2			Par de Modification des MCOA	Oui						

EST11	11	2021-2022
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE L'INGÉNIERIE		10
FACULTÉ DES SCIENCES ET DE L'INGÉNIERIE		3
Équipe pédagogique de base		2



Séq.	UE		SOUVE UE				N°	MODIFICATIONS MCCA SESSION 1 SEMESTRES P.P.R.	MODALITÉ DE RÉGULARISATION				MODALITÉ DE RÉGULARISATION			
	Pré-requis	Catégorie	ECTS	Représentativité	Site de cours	Site de suivi			Modalié et possibilité d'organiser le cours session en présentiel				Modalié et impossibilité d'organiser le cours session en présentiel			
								Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen (hrs)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur distance	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distance)	Coefficients	
1	EST13AM	ÉVOLUTION PHYSICO-CHEMIE DE LA TERRE INTERNE	6	N			10		Oui	Oui						
1	EST13BM	GÉODYNAMIQUE TRANSIANTS ET POSTES MINÉRALES	6	N			16		Oui	Oui						
1	EST13CM	PALEOENVIRONNEMENTS	6	N			0		Oui	Oui						
1	EST13DM	GÉOLOGIE PÉTROLIÈRE ET TECHNOLOGIE D'EXPLORATION	6	N			8		Oui	Oui						
1	EST13EM	GÉOCHIMIE DES ÉLÉMENTS MÉTAUX	6	N			8		Oui	Oui						
1	EST13FM	MÉTALLOGÈNE	6	N			11		Oui	Oui						
1	EST13GM	TECHNOLOGIE SÉMI-CONDUCTEURS	6	N			8		Oui	Oui						
1	EST13HM	TRAVAIL THÉMATIQUE	3	N			19		Oui	Oui						
1	EST13IM	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	N			13		Oui	Oui						
1	EST13JM	DROIT DE L'ENVIRONNEMENT	3	N	EST13J	Droit de l'environnement	26		Oui	Oui						
1	EST13KM	GÉOMATÉRIQUE	6	N			11		Oui	Oui						
1	EST13LM	PLANÉTOLOGIE	6	N	EST13L	Surfaces planétaires et cycles globaux	5		Oui	Oui						
1	EST13MM	PLANÉTOLOGIE	6	N	EST13L	Évaluation des planètes telluriques	4		Oui	Oui						
1	EST13NM	PLANÉTOLOGIE	6	N	EST13L	Formation et évolution des systèmes planétaires	11		Oui	Oui						
2	EST14AM	STAGE EN ENTREPRISE	30	N			18	Par de Modification des MCCA	Oui							
2	EST14BM	STAGE EN LABORATOIRE	30	N			6	Par de Modification des MCCA	Oui							

UE	UE	UE
UE	UE	UE
UE	UE	UE
UE	UE	UE

Sem.	UE		Sous UE		N°	C	M	Modalités de suivi de la session 1 semestrielle par UE				Modalités de suivi de la session 2 semestrielle par UE				Modalités de suivi de la session 3 semestrielle par UE				
	UE	UE	UE	UE				UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE
UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	UE	
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM1	Rayonnement et transfert	18	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM2	Gravitation	19	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM3	Dynamique des fluides	19	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM4	Physique des plasmas cool et...	19	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM5	Formation et évolution des systèmes planétaires	23	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM6	Physique solaire	19	OUI	OUI											
1	ESUSAM	PHYSIQUE ET ASTRONOMIQUE	13	N	ESUSAM7	Astrophysique extragalactique et cosmologie	19	OUI	OUI											
1	ESUSAM	TRONC COMMUN	6	N	ESUSAM8	Introduction des astronomiques I	39	OUI	NON						Autres		aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/20			
1	ESUSAM	TRONC COMMUN	6	N	ESUSAM9	Outils de traitement de données astronomiques	39	OUI	NON						Autres		aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/20			
1	ESUSAM	TRONC COMMUN	6	N	ESUSAM10	Mécanique quantique 2	39	OUI	NON						Autres		aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/20			
1	ESUSAM	TRONC COMMUN	6	N	ESUSAM11	Ingenierie systèmes	39	OUI	NON						Autres		aucune épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2019/20			
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM12	Surfaces planétaires et cycles globaux	5	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM13	Evolution des planètes telluriques	4	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM14	Interaction planète-environnement	8	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM15	Milieu interstellaire	8	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM16	Objets compacts et accretion	17	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM17	Sauvages des étoiles et des planètes	10	OUI	OUI											
1	ESUSAM	BLOC F	6	N	ESUSAM18	Cosmologie et physique des galaxies	11	OUI	OUI											
1	ESUSAM	ANGLAIS	3	N	ESUSAM19	Anglais	27	OUI	NON											
1	ESUSAM	ALLEMAND	3	N	ESUSAM20	Allemand	9	OUI	NON							01/00	Questions libres			Accès notes première session 0% Equipes de second session 100%
1	ESUSAM	ESPAGNOL	3	N	ESUSAM21	Espagnol	9	OUI	NON							02/00	Questions libres			
1	ESUSAM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESUSAM22	Français grands débutants	15	OUI	OUI											
1	ESUSAM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESUSAM23	Anglais grands débutants	17	OUI	NON											
2	ESUSAM	STAGE	27	N			18	Par le Modificateur des MCA	Non											
2	ESUSAM	SIMULATIONS NUMÉRIQUES EN ASTRONOMIQUE ET INTÉGRATION NUMÉRIQUE EN AÉRODYNAMIQUE	3	N			19	Par le Modificateur des MCA	OUI	OUI						On utilise la note de rattrapage si nécessaire.				On utilise la note de rattrapage si nécessaire.

UNIVERSITÉ	UNIVERSITÉ DE LYON
FAKULTÄT FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN	IN
FAKULTÄT FÜR INGENIEURWISSENSCHAFTEN	0
KURZBEZEICHNUNG DES FACHS	21



UE	Titre UE	UE	ECTS	Pré-requis	Niveau de l'UE	UE	UE	UE	UE	MÉTHODES D'ÉVALUATION		Modalités de passibilité d'organiser le 2 <sup>nd</sup> session en présentiel				Modalités de passibilité d'organiser le 2 <sup>nd</sup> session en présentiel			
										Modalité	Présentiel	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée de l'épreuve en présentiel	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients
1	ESUT3AA	SYSTEMES SPATIAUX	3	N	ESUT3AA1	Mécanique spatiale 2	39	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT3AA	SYSTEMES SPATIAUX	3	N	ESUT3AA1	Architecture et technologies des systèmes	21	Oui	Non					Oral					
1	ESUT3AA	SYSTEMES SPATIAUX	3	N	ESUT3AA2	Télécommunications spatiales et navigation	23	Oui	Non					Oral					
1	ESUT30M	TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES	3	N	ESUT30A	Outils de traitement de données géométriques	39	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES	3	N	ESUT30B	Algorithmique pour le spatial	21	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES	3	N	ESUT30C	Simulation de satellite	21	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES	3	N	ESUT30D	Traitement du signal et de l'image	23	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	TRAITEMENT DE DONNÉES SPATIALES	3	N	ESUT30E	Introduction au langage Python	21	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT3EM	INGÉNIEURIE SYSTÈME ET ENTREPRISE	3	N	ESUT3EM2	Ingénierie système-Arçiprés	39	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT3EM	INGÉNIEURIE SYSTÈME ET ENTREPRISE	3	N	ESUT3EM1	Le monde de l'entreprise	21	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	SCIENCES SPATIALES	6	N	ESUT30A1	Instrumentation en astrophysique 1	39	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT30M	SCIENCES SPATIALES	6	N	ESUT30B1	Introduction à la géodésie spatiale	21	Oui	Non					Oral					
1	ESUT30M	SCIENCES SPATIALES	6	N	ESUT30C1	Exploration robotique du système solaire	21	Oui	Non					Oral					
1	ESUT30M	SCIENCES SPATIALES	6	N	ESUT30D1	Observation de la terre	21	Oui	Non					Autres	Autre épreuve de rattrapage nécessaire pour la promo 2018/20				
1	ESUT3EM	ANGLAIS	3	N	ESUT3EM1	Anglais	27	Oui	Non										
1	ESUT3EM	ALLEMAND	3	N	ESUT3EM2	Allemand	0	Oui	Non					0/100	Questions libres			Report notes première session, 0% Epreuve de second session, 100%	
1	ESUT3EM	ESPAGNOL	3	N	ESUT3EM3	Espagnol	0	Oui	Non					0/100	Questions libres				
1	ESUT3EM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	N	ESUT3EM4	Français grands débutants	05	Oui	Oral										
1	ESUT3EM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	N	ESUT3EM5	Anglais grands débutants	076	Oui	Non									pas en session 2 car cette UE est une UE facultative dans l'ECTS et dans le MEC	
2	ESUT3AM	STAGE	20	N			21	Non	Non										
2	ESUT3EM	ENSEIGNEMENTS PRATIQUES	3	N	ESUT3EM6	Travaux pratiques TM	21	Non	Non										
2	ESUT3EM	ENSEIGNEMENTS PRATIQUES	3	N	ESUT3EM7	Projet d'innovation (Dalors/Dalors)	20	Non	Non										

EUJG1	EN1	SEMESTRE 1	
Total des ECTS de réussite en 1ère S. par			10
Total des ECTS de réussite complétive et			0
Total de réussite en 1ère S.			10



LIE				SOUIS DE				MODIFICATIONS MCCA										
Séq.	N° code matière	Lib. nom	ECTS	Reconnaissance université	Noms de sous-juges	Sous-voies	IP	MODIFICATIONS MCCA		Modifications MCCA 2nde Session					Modifications MCCA 2nde Session			
								Session 1	Session 2	Modalié si possibilité d'organiser la 2nde session en présentiel		Modalié si impossibilité d'organiser la 2nde session en présentiel			Modalié si impossibilité d'organiser la 2nde session en présentiel			
										Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur bloquée	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Coefficients	
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3A1	LV1	24			Oui	Non	Oral					Oral	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3A2	LV2	24			Oui	Non	Oral					Oral	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3A3	Innovation et législation	23			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B1	Conduite d'opération, Méthodes appliquées à la construction - Pres	25			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B2	Conduite d'opération, Méthodes appliquées à la construction - Pres	25			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B3	Montage d'affaires, Etude de prix, Gestion de chantier - Pres	25			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B4	Montage d'affaires, Etude de prix, Gestion de chantier - Pres	25			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B5	Géométrie - Pres	25			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3B6	Géométrie - Terrain	25			Non								
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3C1	Application de la géochimie des sols et des interfaces aux pollutions	26			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3C2	Application de la géochimie des sols et des interfaces aux pollutions - Terrain	26			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%
1	EUJG3AM	SCIS ECONOMIQUES, HUMAINES SOCIALES LANGUES	6	N	EUJG3G1	Réhabilitation des sols par des systèmes écologiques	26			Oui	Non	Ecrit	2h00				Ecrit	100%



Faculté	Titre	Jean-Jacques...
Faculté des Sciences et de l'Ingénierie		



SOLUS UE							MODIFICATIONS MCCA		MCCAS EN LIGNE - E-LEARNING					MCCAS EN PRESENTIEL								
UE	UE (code)	UE (titre)	ECTS	Niveau	Pré-requis	Cofinancement	MCCAS en Ligne	MCCAS en Présentiel	Modalié et possibilité d'organiser le bde session en présentiel					Modalié et impossibilité d'organiser le bde session en présentiel								
									Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Date examen bde	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve par semaine	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distancé)	Autre nature de l'épreuve de rattrapage (en distancé)	Coefficients						
1	EUSM3AM	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUE	6 N				EUSM3A1	LVI	24	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUE	6 N				EUSM3A2	LVI	25	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUE	6 N				EUSM3A3	Innovation	25	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUE	6 N				EUSM3A4	Législation	25	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUE	6 N				EUSM3B1	Valorisation et Représentation d'Images	28	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	3 N				EUSM3J1	Caractérisation Matière	26	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	3 N				EUSM3M	IRM	26	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 2	6 N				EUSM3C1	Films	27	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 2	6 N				EUSM3C2	Perturbation 3D, Cartographie	27	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	3 N				EUSM3D1	Projet SR 1	27	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	3 N				EUSM3D2	Interaction Distribuée	25	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	3 N				EUSM3D3	Programmation multi- et système distribués avancés	26	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	3 N				EUSM3D4	Langage et migration de systèmes critiques	26	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	3 N				EUSM3M	Projet SR 2	26	Oui	Non	Autre ou bde					100%	Autre ou bde				100%
1	EUSM3AM	PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION (BTS)	6 N						26													
2	EUSM3AM	FACE	24 N						26													
									26	Le Baccalauréat de notre degré obtenues avant le 13 Mars - une note de Brute (en distancé)	Non											

UE	Sous UE	MCCCA	Séances	ECTS	Pré-requis	Titre de code unique	Événement	M	MCCCA	Modalités d'enseignement MCCCA - 2nde session										
										Modalité et possibilité d'organiser le 2ème session en présentiel					Modalité et impossibilité d'organiser le 2ème session en présentiel					
Code	Nom de l'UE	Nom de la Sous UE	ECTS	Pré-requis	Titre de code unique	Événement	M	MCCCA	Modalité	Possibilité	Nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Durée examen écrit	Autre nature de l'épreuve de rattrapage en présentiel	Coefficients	Durée de l'épreuve sur Moodle	Nature de l'épreuve de rattrapage (en distanciel)	Autre rattrapage (en distanciel)	Nature de l'épreuve de rattrapage	Coefficients	
1	EU1ST30M	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	6	N	EU1TA183	Fiabilité, qualité et sécurité de l'ont. des syst. de sélections	45		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST30M	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	6	N	EU1TA182	Logistique de l'ont.	45		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST30M	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	9	N	EU1ST301	Environnement socio-économique des ST	20		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST30M	SCIENCE ET TECHNIQUES 3	9	N	EU1ST302	Management et Stratégie des Entreprises	20		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	6	N	EU1ST4A1	UV1	20		Oui	Non	Oral									
1	EU1ST48M	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	6	N	EU1ST4A2	Innovation et législation	20		Oui	Non	Ecrit ou Oral	2000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ECONOMIQUES, HUMAINES ET SOCIALES LANGUES	6	N	EU1ST4B1	UV2	20		Oui	Non	Oral									
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1TA3A1	Tratements Répartis	45		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST3B2	Tratements Répartis - Projet	30			Non										
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST3B3	Systèmes d'Informations Répartis - Projet				Non										
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST3F1	Systèmes d'Information - Répartis	30		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST3F2	QOS & Intelligence Multimed. Commun. Sécurité Globale	30		Oui	Non	Ecrit ou Oral	2000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST3F3	Web des objets	30		Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
1	EU1ST48M	SCIENCE ET TECHNIQUES 1	9	N	EU1ST4A1	Stage (Info)	7	Pas de Modification des MCCCA	Oui	Non	Ecrit ou Oral	3000								
2	EU1ST48M	STAGE 3	24	N	EU1ST4B2	Stage (Auton.)	4	Pas de Modification des MCCCA	Oui	Non	Ecrit ou Oral	2000								
2	EU1ST48M	STAGE 3	24	N	EU1ST4B3	Stage (Auton.)	4	Pas de Modification des MCCCA	Oui	Non	Ecrit ou Oral	2000								
2	EU1ST48M	STAGE 3	24	N	EU1ST4B3	Stage (Auton.)	4	Pas de Modification des MCCCA	Oui	Non	Ecrit ou Oral	2000								
2	EU1ST48M	PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION (PRO) (IND)	6	N	EU1ST4A1	Professionalisation & Qualification (Info)	12	Pas de Modification des MCCCA	Non											
2	EU1ST48M	PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION (PRO) (IND)	6	N	EU1ST4A2	Professionalisation et Qualification (Auton.)	12	Pas de Modification des MCCCA	Non											
2	EU1ST48M	PROFESSIONNALISATION ET QUALIFICATION (PRO) (IND)	6	N	EU1ST4A3	Professionalisation et Qualification (Auton.)	12	Pas de Modification des MCCCA	Non											