

Approbation des structures d'enseignement des
Licences Professionnelles et des Masters (1/2) de
la FSI pour 2022-2026

Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 16 novembre 2021

Délibération 2021/11/CFVU – 146

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

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

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent les structures d'enseignement des
Licences Professionnelles et des Masters (1/2) de la FSI pour 2022-2026.**

Toulouse, le 16 novembre 2021

Le Président

Jean-Marc BROTO



Nombre de membres : 40
Nombre de membres présents ou représentés : 23

Nombre de voix favorables : 23
Nombre de voix défavorables : 0
Nombre d'abstentions : 0
Ne prennent pas part au vote : 0
Nombre de votes blancs : 0

☐ Licences Professionnelles : 6 mentions / 6 parcours

ANALYSE, QUALITE ET CONTROLE DES MATERIAUX PRODUITS	Traitement et Contrôle des Matériaux (TCM)
MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : TECHNOLOGIE MEDICALE ET BIOMEDICALE	Maintenance de matériel biomédical (MMB)
METIERS DE L'ELECTRONIQUE : FABRICATION DE CARTES ET SOUS ENSEMBLES ELECTRONIQUES	Conception et production de systèmes électroniques (EECP)
PRODUCTIONS VEGETALES	Conseil en Systèmes de production végétale Agroécologique (CoSyA)
BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE	Génome et Biotechnologie pour l'Amélioration des Plantes (GeBAP)
SYSTEMES AUTOMATISES, RESEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	Conception et Commande numérique des systèmes électriques embarqués Gestion de l'énergie Informatique Industrielle (CCSEE--GE2I)

☐ Masters : 3 / 27 mentions 5 / 113 parcours

BIOLOGIE VEGETALE	Biologie des Plantes et Microorganismes Associés
SCIENCES DE LA TERRE PLANETES ET ENVIRONNEMENT	Observation et Gestion Durable de l'Environnement
	Terre : Exploration, Ressources, Recherche, Evolution
SCIENCES DE L'UNIVERS ET TECHNOLOGIES SPATIALES	Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie
	Techniques Spatiales et Instrumentation

M1 BPMA

M2 BPMA

M1 STPE

M2 STPE-OGDE

M2 STPE-TERRE

M1 SUTS

M2 SUTS-ASEP

M2 SUTS-TSI

Maquettes 2022-2026 - 1ère partie

INTITULE MENTION	INTITULE PARCOURS	Fiche vérif cadrage (page)	Maquette (page)
Licence			
SCIENCES DE LA TERRE (SdT)	Sciences de la Terre et de l'Environnement (STE)	5	8
	Préparation Concours Enseignant SVT (SVT-E)	17	20
	Réorientation en Sciences de la Terre et de l'Environnement (REOSTE)	30	33
SCIENCES DE LA VIE (SdV)	Biochimie, Biologie Moléculaire et Microbiologie (2B2M) (Disp péda Concours B et BioMIP)	36	39
	Biodiversité & Biologie Environnementale (BBE) (Disp péda Concours B et BioMIP)	54	57
	Biologie Cellulaire et Physiologie (BCP) (Disp péda Concours B et BioMIP)	76	79
	Pluridisciplinaire Professorat des Écoles (PPE) (L3)	95	98
	Technicien en Gestion des Ecosystèmes (GEco Tech)		
	Technicien en Recherche & Développement en Biologie (R&DBio Tech) (L3)	101	104
Licence Professionnelle			
ANALYSE, QUALITE ET CONTROLE DES MATERIAUX PRODUITS	Traitement et Contrôle des Matériaux (TCM)	107	109
MAINTENANCE ET TECHNOLOGIE : TECHNOLOGIE MEDICALE ET BIOMEDICALE	Maintenance de matériel biomédical (MMB)	112	114
METIERS DE L'ELECTRONIQUE : FABRICATION DE CARTES ET SOUS ENSEMBLES ELECTRONIQUES	Conception et production de systèmes électroniques (EECP)	116	118
PRODUCTIONS VEGETALES	Conseil en Systèmes de production végétale Agroécologique (CoSyA)	120	122
BIOLOGIE ANALYTIQUE ET EXPERIMENTALE	Génome et Biotechnologie pour l'Amélioration des Plantes (GeBAP)	124	126
SYSTEMES AUTOMATISES, RESEAUX ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE	Conception et Commande numérique des systèmes électriques embarqués Gestion de l'énergie Informatique Industrielle (CCSEE--GE2I)	128	130
Masters			
BIOLOGIE VEGETALE (BV)	Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	132	134
SCIENCES DE LA TERRE PLANETES ET ENVIRONNEMENT (STPE)	Observation et Gestion Durable de l'Environnement (OGDE)	141	147
	Terre : Exploration, Ressources, Recherche, Evolution (TERRE)	144	
SCIENCES DE L'UNIVERS ET TECHNOLOGIES SPATIALES (SUTS)	Astrophysique, Sciences de l'Espace et Planétologie (ASEP)	157	163
	Techniques Spatiales et Instrumentation (TSI)	160	

Licence Professionnelle Traitement et Contrôle des Matériaux

<p>Blocs de connaissances et compétences</p>	<p>La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC). Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable. Les coefficients peuvent varier de 1 à 3. Coefficients des BCC varient de 1 à 2. La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.</p>	<p style="text-align: center;">Coeffs UE 6 à 12 ECTS</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</th> <th colspan="3">ECTS</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	6	30	Bloc Pro	-	30	30
Bloc	ECTS																
	Semestre I	Semestre II	Total														
Bloc Théo	24	6	30														
Bloc Pro	-	30	30														
<p>Volume horaire</p>	<p>Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.</p>	<table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">285</td> <td style="text-align: center;">165</td> <td style="text-align: center;">450</td> </tr> </tbody> </table>	Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	285	165	450						
Présentiel étudiant																	
Semestre I	Semestre II	Total															
285	165	450															
<p>Enseignements transversaux</p>	<p>Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique</p> <p>Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues</p>	<p>Développer esprit critique pour toutes UE disciplinaires (par exemple quel matériau, quelle méthode d'élaboration pour quelle application ?). Enjeux sociétaux, développement durables etc... en particulier dans les enseignements transverses comme les 2 enseignements d'éco-conception et de sélection des matériaux dans l'UE KQCA5AAU (module Production industrielle : outils et matériaux KQCA5AB1) ainsi que les 3 enseignements de qualité & normalisation, hygiène et sécurité, et radioprotection dans l'UE KQCA5BEU (module Connaissance de l'entreprise KQCA6BF1).</p> <p>Outils numériques utilisés dans de nombreux TP ainsi que particulièrement dans les 2 enseignements métrologie et informatique appliquée et sélection des matériaux de l'UE KQCA5AAU (module Production industrielle : outils et matériaux KQCA5AB1) et plans d'expérience de l'UE KQCA5BEU (module Connaissance de l'entreprise KQCA6BF1).</p> <p>33 heures de cours d'anglais en UE KQCA5BEU module Anglais et communication (KQCA6BE1) dont le contenu sera ajusté en fonction de la certification visée dès que nous aurons plus d'informations à ce sujet.</p>															

Stage obligatoire et projet tutoré	20 ECTS minimum.	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
		II	KQCA5BCU	PROJET TUTORÉ	12	MODI	Projet : 150
		II	KQCA5BDU	STAGE	12	MODI	Stage : 3

2018/2019

Présentiel réel (P) tr. : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement	
			Charge totale en Htd	Htd par étudiant
450.00	16		CTapo 702.25	HEapo 43.89
450.00	16		708.25	44.27

2022/2023

H/e max = 42

Evolution charge 18/19 vs 22/23

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP TCM (KNQCAE - v221) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module					Sous choix				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
LP TCM (KNQCAE)													Métaux_D	KQCA5AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	LP TCM	
											1/2	Céramiques	KQCA5AG1	MATD	Cours : 9 TD : 18 TP DE : 16	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Céramiques_D	KQCA5AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Polymères et composites	KQCA5AH1	MATD	Cours : 4 TD : 7 TP DE : 16	2800	CHI	LP TCM		
LP TCM (KNQCAE)													Polymères et composites_D	KQCA5AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2800	CHI	LP TCM	
											1/2	Matériaux et traitements de surface pour l'aéronautique	KQCA6BA1	MATC	Cours : 21 TD : 24	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Matériaux et traitements de surface pour l'aéronautique_D	KQCA6BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Matériaux pour le génie civil	KQCA6BB1	MATD	Cours : 18 TD : 21 TP DE : 4	3300	CHI	LP TCM		
LP TCM (KNQCAE)													Matériaux pour le génie civil_D	KQCA6BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	LP TCM	
											1/2	Projet tutoré	KQCA6BC1	PRJ	Projet : 150	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Projet tutoré_D	KQCA6BCJ	PRJ	Projet : 0	3300	CHI	LP TCM		
											1/2	Stage	KQCA6BD1	STAG	Stage : 3	3300	CHI	LP TCM		
LP TCM (KNQCAE)													Stage_D	KQCA6BDJ	STAG	Stage : 0	3300	CHI	LP TCM	
											1/2	Anglais et communication	KQCA6BE1	MATC	Cours : 6 TD : 39	9999	LVG	LP TCM		
											1/2	Anglais et communication	KQCA6BEJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 TP DE : 0	9999	LVG	LP TCM		
											1/2	Connaissance de l'entreprise	KQCA6BF1	MATD	Cours : 12 TD : 15 TP DE : 5	9999	LVG	LP TCM		
LP TCM (KNQCAE)													Connaissance de l'entreprise_D	KQCA6BFJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 TP DE : 0	9999	LVG	LP TCM	

Bilan par bloc LP TCM (KNQCAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total

Bloc Théo	24	6	30	285	77	362
Bloc Pro	-	30	30	-	88	88

Bilan LP TCM (KNQCAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
LP TCM (KNQCAE)		24	36	60	285	165	450	100%	100%
Moyenne		24	36	60	285	165	450		

Licence Professionnelle Maintenance et Technologie : Technologies Médicale et Biomédical

Blocs de connaissances et compétences

La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC).
 Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable.
 Les coefficients peuvent varier de 1 à 3.
 Coefficients des BCC varient de 1 à 2.
 La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.

Bilan par bloc LP MMB (KNTMAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	25	-	25	303	-	303
Bloc Pro	-	35	35	-	102	102

Volume horaire

Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.

Présentiel étudiant		
Semestre I	Semestre II	Total
303	102	405

Enseignements transversaux

Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique

Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues

Norm	code Apogée	Nature	Description
Anglais technique	KNT5AA2	MATC	TD : 24
Outils et techniques de communication	KNTM5AA3	MATC	TD : 14

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
II	KNTM6AAU	STAGE	14	MODI	Stage : 6
II	KNTM6ABU	PROJET TUTEUR ET FORMATION PROFESSIONNELLE	21	MODI	TD : 102 e-TD : 0 Projet : 150

2018/2019		2022/2023	
Présentiel réel (F) tr.: (P) (P-IP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement
			Charge totale en Htd
			Htd par étudiant
			CTapo
			HEapo
405.00	21		690.5
			32.88
405.00	21		689
			32.81

Stage obligatoire et projet tutoré

20 ECTS minimum.

H/e max = 42

Evolution charge 18/19 vs 22/23

Afficher le détail des IP équilibrées (IP_{Eq}) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équilibrées (IP_{Tot}) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacté sans IP et sans nombre de groupe

Affichage les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP MMB (KNTMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE						Sous UE												
	Choix			Description UE			Module			Sous UE									
Norm (Code Apogée)	Bloc	Norm	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L3PRO MMB						FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES TECHNIQUES ET COMMUNICATION	7	MODI	e-Cours : 0 Cours : 35 e-TD : 0 TD : 56 e-TP : 0 TP : 15	9999	FSI	1 / 1		KNTM5AA1	MATC	Cours : 35 TD : 18 TP : 15	999E	BIO	LP MMB
	Bloc Théo			I	KNTM5AAU							1 / 1		KNTM5AA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999E	BIO	LP MMB
												1 / 1		KNT5AA2	MATC	TD : 24	1100	LVG	LP MMB
												1 / 1		KNT5AA3	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	LP MMB
												1 / 1		KNTM5AA3	MATC	TD : 14	999D	BIO	LP MMB
												1 / 1		KNTM5AA4	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	LP MMB
												1 / 1		KNT5AB1	MATC	Cours : 14	3000	PHY	LP MMB
												1 / 1		KNT5AB2	IMAC	e-Cours : 0	3000	PHY	LP MMB
												1 / 1		KNTM5AB1	MATC	Cours : 27 TD : 4 TP : 6	6600	BIO	LP MMB
	Bloc Théo			I	KNTM5ABU	FORMATION SCIENTIFIQUE	8	MODI	e-Cours : 0 Cours : 55 e-TD : 0 TD : 8 e-TP : 0 TP : 6	9999	FSI	1 / 1		KNTM5AB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	LP MMB
												1 / 1		KNTM5AB3	MATC	Cours : 14 TD : 4	999D	BIO	LP MMB
												1 / 1		KNTM5AB4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	LP MMB

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP MMB (KNTMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	Choix				Description UE				Sous choix				Module							
	Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nature	code Apogée	Nom	Description	CNU	Dept.	Formations
L3PRO MMB													1/1	MATC	KNTM5AC1	Stratégie de maintenance	Cours : 8 TD : 8 TP : 13	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	IMAC	KNTM5AC2	Stratégie de maintenance (distanciel)	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	MATC	KNTM5AC3	Informatique et réseau	Cours : 6 TD : 11	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	IMAC	KNTM5AC4	Informatique et réseau (distanciel)	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	MATC	KNTM5AC5	Hygiène et sécurité	Cours : 6 TD : 15	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	IMAC	KNTM5AC6	Hygiène et sécurité (distanciel)	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	MATC	KNTM5AC7	Etude et essais	Cours : 16 TD : 5 TP : 40	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	IMAC	KNTM5AC8	Etude et essais (distanciel)	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	STAG	KNTM6AA1	Stage	Stage : 6	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	MATC	KNTM6AB1	Formation professionnelle	TD : 102	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	IMAC	KNTM6AB2	Formation professionnelle (distanciel)	e-TD : 0	9999	BIO	LP MMB
L3PRO MMB													1/1	PRJ	KNTM6AB3	Projet tutoré	Projet : 150	9999	BIO	LP MMB

Bilan par bloc LP MMB (KNTMAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	25	-	25	303	-	303
Bloc Pro	-	35	35	-	102	102

Bilan LP MMB (KNTMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
L3PRO MMB		25	35	60	303	102	405	100%	100%
Moyenne		25	35	60	303	102	405		

Licence Professionnelle Conception et Production de Systèmes Electroniques

Blocs de connaissances et compétences

La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC).
 Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable. Les coefficients peuvent varier de 1 à 3.
 Coefficients des BCC varient de 1 à 2.
 La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.

Volume horaire

Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.

Enseignements transversaux

Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociétale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique

Bilan par bloc L3P EECP (KNFCCP - V221)

Bloc	ECTS		Présentiel étudiant	
	Semestre I	Semestre II	Total	Total
Bloc Théo	30	-	30	322
Bloc Pro	-	-	-	40
	-	30	30	88

Présentiel étudiant		
Semestre I	Semestre II	Total
322	128	450

Les enjeux de responsabilité sociétale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité sont abordés dans la matière :

Nom	code Apogée	Nature	Description
Formation Générale	KFCTBFA1	MATC	Cours : 14 TD : 14 TP : 12

de l'UE

Nom	ECTS	Nature	Description
FORMATION GÉNÉRALE	5	MODI	Cours : 22 TD : 26 TP : 40

Les aspects plus concrets liés à la pollution chimiques, aux normes (type RoHS), au tri des déchets et au développement durable sont abordés dans l'UE :

Nom	ECTS	Nature	Description
ASSEMBLAGE DE CARTES ÉLECTRONIQUES	9	MODI	Cours : 33 TD : 20 TP : 36

Outils numérique d'aide à la conception de cartes électroniques dans la matière :

Nom	code Apogée	Nature	Description
Conception de cartes : Circuits Imprimés et Composants	KFCT6FC1	MATC	Cours : 42 TD : 28 TP : 20
Nom	code Apogée	Nature	Description
Formation Générale	KFCT6FA1	MATC	Cours : 14 TD : 14 TP : 12

Les outils numériques liés à la communication et à la gestion de projet dans la matière :

Nom	code Apogée	Nature	Description
anglais	KFCT6LV1	MATC	Cours : 8 TD : 12 TP : 28

Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues

Stage obligatoire et projet tutoré

20 ECTS minimum.

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
II	KFCT6FBU	PROJET TUTEURÉ	10	MODI	Projet : 150
II	KFCT6FCU	STAGE	15	MODI	Stage : 6

2018/2019

Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement	
			Charge totale en Htd	Htd par étudiant
			CTapo	HEapo
223.00	7		310	44.29
2022/2023				
450.00	7	8	589.5	84.21

H/e max = 42

Evolution charge 18/19 vs 22/23

Afficher le détail des IP équiréparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équiréparties (IPTeq) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe

Affichage des bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L3P EECF (KNFCCP - v221) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
Bloc Théo				I	NOTIONS FONDAMENTALES	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 12 TD : 35 TP : 4	6300	EEA	1 / 1		Noïons fondamentales	KFCT5FA1	MATC	Cours : 18 TD : 35 TP : 4	6300	EEA	L3P EECF
Bloc Théo				I	OUTILS	7	MODI	Cours : 34 TD : 20 TP : 20	6300	EEA	1 / 1		E-Notions fondamentales	KFCT5FA2	IMAC	e-Cours : 12	6300	EEA	L3P EECF
Bloc Théo				I	CONCEPTION DE CARTES	8	MODI	Cours : 42 TD : 28 TP : 20	6300	EEA	1 / 1		Outils et contrôle qualité	KFCT5FB1	MATC	Cours : 34 TD : 20 TP : 20	6300	EEA	L3P EECF
Bloc Théo				I	ASSEMBLAGE DE CARTES ÉLECTRONIQUES	9	MODI	Cours : 33 TD : 20 TP : 36	6300	EEA	1 / 1		Conception de cartes imprimées et Composants	KFCT5FC1	MATC	Cours : 42 TD : 28 TP : 20	6300	EEA	L3P EECF
				AN	REMISE À NIVEAU	0	MODI	Cours-TD : 40	6300	EEA	1 / 1		Remise à niveau	KFCT5FZ1	MATS	Cours-TD : 40	6300	EEA	L3P EECF
Bloc Pro				II	FORMATION GÉNÉRALE	5	MODI	Cours : 22 TD : 26 TP : 40	9991	FSI	1 / 1		Formation Générale	KFCT6FA1	MATC	Cours : 14 TD : 14 TP : 12	9999	EEA	L3P EECF
Bloc Pro				II	PROJET TUTEURÉ	10	MODI	Projet : 150	6300	EEA	1 / 1		Projet tuteuré	KFCT6FB1	PRJ	Projet : 150	6300	EEA	L3P EECF
Bloc Pro				II	STAGE	15	MODI	Stage : 6	6300	EEA	1 / 1		Stage	KFCT6FC1	STAG	Stage : 6	6300	EEA	L3P EECF

Bilan par bloc L3P EECF (KNFCCP - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total

Bloc Théo	30	-	30	322	-	322
	-	-	-	-	40	40
Bloc Pro	-	30	30	-	88	88

Bilan L3P EECF (KNFCCP - v221)

Parcours	Action	ECTS		Présentiel étudiant			Répartition IP		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
		30	30	60	322	128	450	100%	100%
Moyenne		30	30	60	322	128	450		

Licence Professionnelle Conseil en Système de production végétale Agroécologique

Blocs de connaissances et compétences

La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC).
 Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable. Les coefficients peuvent varier de 1 à 3.
 Coefficients des BCC varient de 1 à 2.
 La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.

Volume horaire

Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.

Enseignements transversaux

Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociétale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique

Bilan par bloc LP CoSyA (KNPVAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	393	-	393
Bloc Pro	-	30	30	-	8	8

Présentiel étudiant		
Semestre I	Semestre II	Total
393	8	401
393	8	401

Nom	ECTS	Nature	Description
CONSEIL STRATÉGIQUES ET SPÉCIFIQUES: NUTRITION ET DÉFENSE DES PLANTES	7	MODI	Cours : 20 TD : 60 Terrain : 5
ACCOMPAGNEMENT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE: AGROÉCOLOGIE ET FILIÈRES	8	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 80 e-TD : 0 Terrain : 6

Mom	ECTS	Mature	Description
OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION: COLLECTES, TRAITEMENTS ET GESTIONS DES DONNÉES AGRICOLES	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0

Nom	code Apogée	Nature	Description
Techniques de communication - Anglais	KPVA5AC2	MATC	TD : 24

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
II	KFCT6FBU	PROJET TUTEURÉ	10	MODI	Projet : 150
II	KFCT6FCU	STAGE	15	MODI	Stage : 6

Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues

Stage obligatoire et projet tuteuré
20 ECTS minimum.

2018/2019

Présentiel réel (P)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge LPS seulement	
			Charge totale en Htd	Htd par étudiant
tri : (P) (P-NIP)			CIapo	HEapo
325.00	26		735	28.27
401.00	26	-	740	28.46

2022/2023

H/e max = 42
Evolution charge 18/19 vs 22/23

Afficher le détail des IP équireparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Afficher les IP totales équireparties (IPTeq) et les nombres de groupes inclus pour chaque module
 Afficher les tailles de groupes (TG)
 Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe
 Affichage les bordures en noir
 Affichage des noms courts

Surfigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP CoSyA (KNPVAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module											
	Bloc	Nom	Code Apogée	Code Apogée	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo		0	1	1	REMISE À NIVEAU SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE	5	MODI	TD : 54 e-TD : 0 Terrain : 2	6800	BIO	1 / 1		Remise à niveau scientifique et technique	KPVA5AA1	MATC	TD : 54	6800	BIO	LP CoSyA
														Remise à niveau scientifique et technique - terrain	KPVA5AA2	ENTC	Terrain : 2	6800	BIO	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo		0	1	1	OUTILS D'AIDE À LA DÉCISION: COLLECTES, TRAITEMENTS ET GESTIONS DES DONNÉES AGRICOLES	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0	6800	BIO	1 / 1		Remise à niveau scientifique et technique (distanciel)	KPVA5AA3	IMAC	e-TD : 0	6800	BIO	LP CoSyA
														Outils d'aide à la décision: collectes, traitements et gestions des données agricoles	KPVA5AB1	MATC	Cours : 20 TD : 40	6800	BIO	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo		0	1	1	TECHNIQUES DE COMMUNICATION	5	MODI	TD : 50 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	9999	FSI	1 / 1		Techniques de communication	KPVA5AC1	MATC	TD : 26 TP : 10	9999	BIO	LP CoSyA
														Techniques de communication - Anglais	KPVA5AC2	MATC	TD : 24	9999	LVG	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo		0	1	1	CONSEIL STRATÉGIQUES ET SPÉCIFIQUES: NUTRITION ET	7	MODI	Cours : 20 TD : 60 Terrain : 5	6800	BIO	1 / 1		Techniques de communication (distanciel)	KPVA5AC3	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	LP CoSyA
														Techniques de communication - Anglais	KPVA5AC4	IMAC	e-TD : 0	9999	LVG	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo		0	1	1					6800	BIO	1 / 1		Conseil stratégiques et spécifiques: nutrition et défense des plantes	KPVA5AD1	MATC	Cours : 20 TD : 60	6800	BIO	LP CoSyA

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP CoSyA (KNPVAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE										
	Choix					Description UE					Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE/Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules/Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
							DEFENSE DES PLANTES							1 / 1	Conseil stratégiques et spécifiques: nutrition et défense des plantes - Terrain	KPVA5AD2	ENTC	Terrain : 5	6800	BIO	LP CoSyA
														1 / 1	Conseil stratégiques et spécifiques: nutrition et défense des plantes (distanciel)	KPVA5AD3	MATC	Cours : 0 TD : 0	6800	BIO	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Théo			0	1 / 1	I	ACCOMPAGNEMENT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE: AGROÉCOLOGIE ET FILIÈRES	8	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 80 e-TD : 0 Terrain : 6	6800	BIO		1 / 1	Accompagnement de l'exploitation agricole: agroécologie et filières	KPVA5AE1	MATC	Cours : 20 TD : 80	6800	BIO	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Pro		0		1 / 1	II	PROJET TUTEURÉ (PRÉSENTIEL)	15	MODI	TD : 4 e-TD : 0 Projet : 150	9999	BIO		1 / 1	Accompagnement de l'exploitation agricole: agroécologie et filières (distanciel)	KPVA5AE3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6800	BIO	LP CoSyA
LP COSYA (KNPVAE)	Bloc Pro		0		1 / 1	II	STAGE	15	MODI	TD : 4 Stage : 6	9999	BIO		1 / 1	Projet tuteuré (présentiel)	KPVA6AA1	MATC	TD : 4	9999	BIO	LP CoSyA
														1 / 1	Projet tuteuré (projet)	KPVA6AA2	PRJ	Projet : 150	9999	BIO	LP CoSyA
														1 / 1	Projet tuteuré (distanciel)	KPVA6AA3	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	LP CoSyA
														1 / 1	Stage (préparation)	KPVA6AB1	MATC	TD : 4	9999	BIO	LP CoSyA
														1 / 1	Stage	KPVA6AB2	STAG	Stage : 6	9999	BIO	LP CoSyA

Bilan par bloc LP CoSyA (KNPVAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	393	-	393
Bloc Pro	-	30	30	-	8	8

Bilan LP CoSyA (KNPVAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
LP COSYA (KNPVAE)		30	30	60	393	8	401	100%	100%
Moyenne		30	30	60	393	8	401		

Licence Professionnelle Génomique et Biotechnologies pour l'Amélioration des plantes

Blocs de connaissances et compétences

La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC).

Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable.

Les coefficients peuvent varier de 1 à 3.

Coefficients des BCC varient de 1 à 2.

La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.

Bilan par bloc LP GeBAP (KNBAAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	439	-	439
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Volume horaire

Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.

Présentiel étudiant

Semestre I	Semestre II	Total
439	-	439
439	0	439

Enseignements transversaux

Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique

Description

Nom	code Apogée	Nature	Description	Sélection variétale et protection des végétaux	Cours : 26 TD : 38 TP : 35
Compétences transversales: Découverte du monde professionnel	KBAA5GA2	MATC	TD : 54	KBAA5GB1 MATC	
Génétique moléculaire - Génomique	KBAA5GD1	MATC	Cours : 24 TD : 42 TP : 35	Projet tuteuré	KBAA6GA1 PRJ Projet : 150
Compétences transversales: Exploitation de données et usages numériques	KBAA5GA3	MATC	Cours : 2 TD : 12 TP : 18	Compétences transversales: Anglais	KBAA5GA1 MATC TD : 48

Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues

Stage obligatoire et projet tuteuré

20 ECTS minimum.

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
II	KBAA6GAU	PROJET TUTEURE	9	MODI	Projet : 150
II	KBAA6GBU	STAGE	21	MODI	Stage : 4

2018/2019

Présentiel réel (P) in : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement	
			Charge totale en Htd CTapo	Htd par étudiant HEapo
435.00	22		747	33.95
2022/2023				
438.00	22	-	733	33.32

H/e max = 42

Evolution
charge 18/19 vs
22/23

Afficher le détail des IP équinéparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Afficher les IP totales équinéparties (IPTeq) et les nombres de groupes induits pour chaque module
 Afficher les tailles de groupes (TG)
 Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe
 Affichage des bordures en noir
 Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP GeBAP (KNBAAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix					Description UE					Module											
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire / Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGAU	O	1 / 1	I	KBAASGAU	COMPETENCES TRANSVERSALES	9	MODI	e-Cours : 0 Cours : 2 e-TD : 0 e-TP : 0 TP : 18	6600	FSI	1 / 1		Compétences transversales: Anglais	KBAASGA1	MATC	TD : 48	1100	LVG	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Compétences transversales: Découverte du monde professionnel	KBAASGA2	MATC	TD : 54	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Compétences transversales: Exploitation de données et usages numériques (distanciel)	KBAASGA3	MATC	Cours : 2 TD : 12 TP : 18	2600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Compétences transversales: Anglais (distanciel)	KBAASGA4	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Compétences transversales: Exploitation de données et usages numériques (distanciel)	KBAASGA5	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Compétences transversales: Exploitation de données et usages numériques (distanciel)	KBAASGA6	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Sélection variétale et protection des végétaux	KBAASGB1	MATC	Cours : 26 TD : 38 TP : 35	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		KBAASGBU	O	1 / 1	I	KBAASGBU	SÉLECTION VARIÉTALE ET PROTECTION DES VÉGÉTAUX	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Sélection variétale et protection des végétaux (distanciel)	KBAASGB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	LP GeBAP

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP GeBAP (KNBAAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo			0	I	KBAA5GCU	PRODUCTION VEGETALE IN VITRO ET MODIFICATIONS GENETIQUES	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Production végétale in vitro et modifications génétiques	KBAA5GC1	MATC	Cours : 26 TD : 44 TP : 35	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I	KBAA5GDU	GENETIQUE MOLECULAIRE-GENOMIQUE	7	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 42 e-TD : 0 TP : 35 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Génétique moléculaire - Génomique	KBAA5GD1	MATC	Cours : 24 TD : 42 TP : 35	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Pro		0	1 / 1	II	KBAA6GAU	PROJET TUTEURE	9	MODI	Projet : 150	6600	BIO	1 / 1	Projet tuteuré	KBAA6GA1	PRJ	Projet : 150	6600	BIO	LP GeBAP
GeBAP (KNBAAE)	Bloc Pro		0	1 / 1	II	KBAA6GBU	STAGE	21	MODI	Stage : 4	6600	BIO	1 / 1	STAGE	KBAA6GB1	STAG	Stage : 4	6600	BIO	LP GeBAP

Bilan par bloc LP GeBAP (KNBAAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	30	-	30	439	-
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan LP GeBAP (KNBAAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
		GeBAP (KNBAAE)	30	30	60	439	-	439	100%
Moyenne	30	30	60	439	0	439			

Licence Conception et Commande numérique des Systèmes Electriques Embarqués

Blocs de connaissances et compétences

La LP est structurée en Blocs de connaissances et compétences (BCC).

Coef des UE = crédits des UE. UE capitalisable.

Les coefficients peuvent varier de 1 à 3.

Coefficients des BCC varient de 1 à 2.

La LP se déploiera sur 2 BCC correspondant à un BCC théorique et un BCC professionnalisant non compensables entre eux.

Bilan par bloc LP CCS2E (KNSASE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	5	35	402	48	450
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

Volume horaire

Maximum de 450 h présentiel et/ou distanciel.

Présentiel étudiant		
Semestre I	Semestre II	Total
402	48	450

Enseignements transversaux

Formation générale visant à acquérir des compétences transversales et à permettre aux étudiants de développer une pensée critique afin notamment d'appréhender les concepts et les enjeux de développement durable, de responsabilité sociale, d'éthique, de mondialisation, d'interculturalité et de transition écologique

Nom	ECTS	Nature	Description
VIE ENTREPRISE - ANGLAIS	5	MODI	TD : 48

Nom	code Apogée	Nature	Description
Dispositifs à énergie durable	KEAS5DA1	MATC	TD : 7 TP : 20
Automatique faible consommation	KEAS5EB1	MATC	TD : 7 TP : 20

	Apprentissage des outils numériques et d'au moins une langue vivante étrangère dont l'objectif est d'atteindre un niveau certifié du cadre européen commun de référence pour les langues	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VIE ENTREPRISE - ANGLAIS</td> <td>5</td> <td>MODI</td> <td>TD : 48</td> </tr> </tbody> </table>	Nom	ECTS	Nature	Description	VIE ENTREPRISE - ANGLAIS	5	MODI	TD : 48										
Nom	ECTS	Nature	Description																	
VIE ENTREPRISE - ANGLAIS	5	MODI	TD : 48																	
Stage obligatoire et projet tutoré	20 ECTS minimum.	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>PROJET BE</td> <td>5</td> <td>MODI</td> <td>Projet : 150</td> </tr> <tr> <td>STAGE</td> <td>20</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 4</td> </tr> </tbody> </table>	PROJET BE	5	MODI	Projet : 150	STAGE	20	MODI	Stage : 4										
PROJET BE	5	MODI	Projet : 150																	
STAGE	20	MODI	Stage : 4																	
<p>H/e max = 42</p> <p>Evolution charge 18/19 vs 22/23</p>	<p>2018/2019</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Présentiel réel (P) IP : (P) (P-NP)</th> <th rowspan="2">IP</th> <th rowspan="2">Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures</th> <th colspan="2">Charge UPS seulement</th> </tr> <tr> <th>Charge totale en Htd</th> <th>Htd par étudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>450.00</td> <td>17</td> <td></td> <td>848</td> <td>49.88</td> </tr> </tbody> </table> <p>2022/2023</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>450</td> <td>450.00</td> <td>17</td> <td>552</td> <td>32.47</td> </tr> </tbody> </table>			Présentiel réel (P) IP : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	450.00	17		848	49.88	450	450.00	17	552	32.47
Présentiel réel (P) IP : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement																	
			Charge totale en Htd	Htd par étudiant																
450.00	17		848	49.88																
450	450.00	17	552	32.47																

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : LP CCS2E (KNSASE - v221) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE							
	Choix					Description UE					Module							
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
LP CCS2E (KNSASE)	Bloc Pro			0	1 / 1	II	KEAT6GU	PROJET BE	5	MODI	Projet : 150	6300	EEA	6300	EEA	6300	EEA	LP CCS2E
LP CCS2E (KNSASE)	Bloc Pro			0	1 / 1	II	KEAT6HU	STAGE	20	MODI	Stage : 4	6300	EEA	6300	EEA	6300	EEA	LP CCS2E

Bilan par bloc LP CCS2E (KNSASE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	5	35	402	48	450
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

Bilan LP CCS2E (KNSASE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
LP CCS2E (KNSASE)		30	30	60	402	48	450	100%	100%
Moyenne		30	30	60	402	48	450		

Coefficients des UE = crédits des UE. UE de 3 crédits minimum et UE multiple de 3 crédits.

3 & 30

Bilan par bloc M1 BV (K4BVEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	27	27	54	248	168
	3	3	6	24	24	48

Bilan par bloc M2 BV-BPMA (K5BVEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	30	-	30	275.5	-
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Maximum de 5 blocs par année. Un bloc ne peut être constitué d'une seule UE sauf stage ou LV. Il est recommandé que tous les parcours-types d'une même mention utilisent les mêmes blocs de compensation

Coefficients et crédits

Bloc de compensation par mention

Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.

Stage

Compétences linguistiques

6 ECTS sur le cycle Master.

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS Nature	Description
II	KBVEAEMU	STAGE	30	MODI Stage : 5

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS Nature	Description	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS Nature	Description
I	KBVE7KMU	ANGLAIS	3	MODI e-TD : 0	II	KBVE8KMU	ANGLAIS	3	MODI e-TD : 24

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h</p> <p>M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">Bilan M1 BV (K4BVEE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th colspan="3">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>272</td> <td>192</td> <td>464</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Bilan M2 BV-BPMA (K5BVEE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th colspan="3">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>275,5</td> <td>-</td> <td>275,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action			ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	30	30	60	272	192	464				Parcours	Action			ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	30	30	60	275,5	-	275,5			
Parcours	Action			ECTS			Présentiel étudiant																																																					
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																			
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	30	30	60	272	192	464																																																						
Parcours	Action			ECTS			Présentiel étudiant																																																					
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																			
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	30	30	60	275,5	-	275,5																																																						
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p>Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																											
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 BV-ADAM</td> <td>566</td> <td>27</td> <td>735,08</td> <td>27,23</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 BV-ADAM</td> <td>275</td> <td>25</td> <td>605,96</td> <td>24,24</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 BV</td> <td>464</td> <td>27</td> <td>766,18</td> <td>28,38</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 BV-BPMA</td> <td>275,5</td> <td>25</td> <td>509</td> <td>20,36</td> </tr> </tbody> </table>	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 BV-ADAM	566	27	735,08	27,23	2018/2019	M2 BV-ADAM	275	25	605,96	24,24	2022/2023	M1 BV	464	27	766,18	28,38	2022/2023	M2 BV-BPMA	275,5	25	509	20,36	<p>Commentaire</p>																												
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																							
2018/2019	M1 BV-ADAM	566	27	735,08	27,23																																																							
2018/2019	M2 BV-ADAM	275	25	605,96	24,24																																																							
2022/2023	M1 BV	464	27	766,18	28,38																																																							
2022/2023	M2 BV-BPMA	275,5	25	509	20,36																																																							

Afficher le détail des IP équireparties (PEeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équireparties (IPTeq) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe

Affichage des bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BV (K4BVEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE										Sous UE										
	Choix					Description UE					Module										
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL	KBVE7AMU	O	1 / 1	I	KBVE7AMU	BIOLOGIE DU DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Biologie du Développement Végétal	KBVE7AM1	MATC	Cours : 18 TD : 10 e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	MORPHOLOGIE, ANATOMIE & MORPHOGENÈSE VÉGÉTALES	KBVE7BMU	O	1 / 1	I	KBVE7BMU	MORPHOLOGIE, ANATOMIE & MORPHOGENÈSE VÉGÉTALES	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 8	6600	BIO	1 / 1	Morphologie, Anatomie & Morphogénèse Végétales	KBVE7BM1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 8 e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	GÉNOMIQUE DES PLANTES ET DES MICRO-ORGANISMES	KBVE7CMU	O	1 / 1	I	KBVE7CMU	GÉNOMIQUE DES PLANTES ET DES MICRO-ORGANISMES	3	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Génomique des Plantes et des Micro-organismes	KBVE7CM1	MATC	Cours : 22 TD : 6 e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	DU GÈNE À LA FONCTION: APPROCHES MOLÉCULAIRES CHEZ LES PLANTES	KBVE7DMU	O	1 / 1	I	KBVE7DMU	DU GÈNE À LA FONCTION: APPROCHES MOLÉCULAIRES CHEZ LES PLANTES	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Du Gène à la Fonction: Approches Moléculaires chez les Plantes	KBVE7DM1	MATC	Cours : 14 TD : 14 e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	IMMUNITÉ VÉGÉTALE	KBVE7EMU	O	1 / 1	I	KBVE7EMU	IMMUNITÉ VÉGÉTALE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 4	6600	BIO	1 / 1	Immunité Végétale	KBVE7EM1	MATC	Cours : 18 TD : 4 TP : 6 e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BV

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BV (K4BVEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.
Associés (BPMA) (KBVEA1P)										e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0			1 / 1	Immunité Végétale	KBVE7EMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BV
										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 TP : 4			1 / 1	Identification, Prélèvement, Conservation (IPC): Du Terrain au Laboratoire	KBVE7FM1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 4	6800	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 TP : 4			1 / 1	IDENTIFICATION, PRÉLEVEMENT, CONSERVATION (IPC): DU TERRAIN AU LABORATOIRE	KBVE7FMU	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 TP : 4	6800	BIO	M1 BV
										Terrain : 2			1 / 1	Identification, Prélèvement, Conservation (IPC): Du Terrain au Laboratoire	KBVE7FMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)										TP : 28 e-TP : 0			1 / 1	Approches Expérimentales en Sciences Végétales	KBVE7GM1	MATC	TP : 28 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BV
										Cours : 10 e-Cours : 0 e-TD : 0 TP : 17			1 / 1	Traitement des Données Biologiques	KBVX7HM1	MATC	Cours : 10 TP : 17	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)										Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0			1 / 1	Génétique Evolutive et Quantitative	KBVX7JM1	MATC	Cours : 15 TD : 6 TP : 6	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
										Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0			1 / 1	Génétique Evolutive et Quantitative (distantiel)	KBVX7JMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)										TD : 24 e-TD : 0			1 / 1	ANGLAIS	KBVE7KM1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BV
													1 / 1	ANGLAIS (DISTANCIÉL)	KBVE7KM2	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 10 TP : 4			1 / 1	Réponses des Végétaux aux Contraintes de l'Environnement	KBVE8AM1	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BV
										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 10 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Réponses des Végétaux aux Contraintes de l'Environnement	KBVE8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 2			1 / 1	Adaptation des Végétaux	KBVE8BM1	MATC	Cours : 14 TD : 2 TP : 6	6800	BIO	M1 BV

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BV (K4BVEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
Associés (BPMA) (KBVEA1P)									e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 2			1 / 1	Adaptation des Végétaux (Terrain)	KBVE8BM2	ENTC	Terrain : 2	6800	BIO	M1 BV	
												1 / 1	Adaptation des Végétaux	KBVE8BMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BV	
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	MICROBIOME RACINAIRE & INTERACTIONS MUTUALISTES	KBVE8CMU	0	1 / 1	II	MICROBIOME RACINAIRE & INTERACTIONS MUTUALISTES	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Microbiome Racinaire & Interactions Mutualistes	KBVE8CM1	MATC	Cours : 18 TD : 2 TP : 8	9999	BIO	M1 BV
		STRATÉGIES INFECTIEUSES DES BIOAGRESSEURS DE PLANTES	KBVE8DMU	0	1 / 1	II	STRATÉGIES INFECTIEUSES DES BIOAGRESSEURS DE PLANTES	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Stratégies Infectieuses des BioAgresseurs de plantes	KBVE8DMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	GÉNOMIQUE EVOLUTIVE & PHYLOGÉNIE	KBVE8EMU	0	1 / 1	II	GÉNOMIQUE EVOLUTIVE & PHYLOGÉNIE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Génomique Evolutive & Phylogénie	KBVE8EM1	MATC	Cours : 14 TD : 2 TP : 12	6600	BIO	M1 BV
		MÉTHODOLOGIE- BIBLIOGRAPHIE	KBVE8FMU	0	1 / 1	II	MÉTHODOLOGIE- BIBLIOGRAPHIE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 22 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Méthodologie - Bibliographie	KBVE8FM1	MATC	Cours : 6 TP : 22	6600	BIO	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	STAGE DE RECHERCHE	KBVE8GMU	0	1 / 1	II	STAGE DE RECHERCHE	9	MODI	Stage : 2	6600	BIO	1 / 1	Stage de Recherche	KBVE8GM1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BV
		ANGLAIS	KBVE8KMU	0	1 / 1	II	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	LVG	1 / 1	ANGLAIS	KBVE8KM1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BV
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA1P)	Bloc Théo	ANGLAIS (DISTANCIÉL)	KBVE8KM2	0	1 / 1	II	ANGLAIS (DISTANCIÉL)	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	LVG	1 / 1	ANGLAIS (DISTANCIÉL)	KBVE8KM2	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BV

Bilan par bloc M1 BV (K4BVEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	248	168	416
	3	3	6	24	24	48

Bilan M1 BV (K4BVEE)

Parcours	Action	ECTS		Présentiel étudiant		Répartition IP			
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA) (KBVEA-IP)		30	30	60	272	192	464	100%	100%
Moyenne		30	30	60	272	192	464		

Afficher le détail des IP équireparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équireparties (IPTeq) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacté sans IP et sans nombre de groupe

Affichage des bordures en noir

Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BV-BPMA (K5BVEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	Bloc Théo				INSERTION & CONNAISSANCES DU MILIEU PROFESSIONNEL	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Insertion & Connaissances du Milieu Professionnel	KBVE9AM1	IMATC	Cours : 6 TD : 4 TP : 18	6600	BIO	M2 BV-BPMA
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	Bloc Théo				PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES	3	MODI	TD : 6 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Plateformes Technologiques	KBVE9BM1	MATC	TD : 6 TP : 24	6600	BIO	M2 BV-BPMA
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	Bloc Théo				CONSTRUCTION DE PROJETS SCIENTIFIQUES	3	MODI	TD : 6 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		Construction de Projets Scientifiques	KBVE9CM1	IMAC	TD : 6 TP : 24	6600	BIO	M2 BV-BPMA
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	Bloc Théo				BIOLOGIE COMPUTATIONNELLE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TP : 20 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1		Biologie computationnelle 1	KBVE9DM1	MATC	Cours : 5 TP : 10	6600	BIO	M2 BV-BPMA
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)	Bloc Théo				PHYTOCHIMIE & VALORISATION DES PLANTES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1		Phytochimie & Valorisation des plantes	KBVE9EM1	MATC	Cours : 10 TD : 18	6600	BIO	M2 BV-BPMA
											1 / 1		Phytochimie & Valorisation des plantes	KBVE9EMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M2 BV-BPMA
											1 / 1		Biologie computationnelle 2	KBVE9DM3	MACO	Cours : 5 TP : 10	6600	INP - ENSAT	M2 BV-BPMA
											1 / 1		Biologie computationnelle 2	KBVE9DM4	ERREUR	e-Cours : 0 e-TP : 0	6600	INP - ENSAT	M2 BV-BPMA

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BV-BPMA (K5BVEE) 2022 / 2023

PARCOURS				Sous UE																						
				Description UE					Module																	
Choix				Description UE					Module																	
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
				I	KBVE9FMU	PRÉPARATION AUX CONCOURS PUBLICS	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TP : 26 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		KBVE9FM1	MATC	Cours : 2 TP : 26 e-Cours : 0 e-TP : 0	6600	BIO		Préparation aux concours publics	KBVE9FM1	MATC	Cours : 2 TP : 26 e-Cours : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9GMU	SANTÉ DURABLE & PROTECTION DES PLANTES	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 1	6600	BIO	1 / 1		KBVE9GM1	MATC	Cours : 20 TP : 4 Terrain : 1	6600	BIO		Santé durable & Protection des Plantes	KBVE9GM1	MATC	Cours : 20 TP : 4	6600	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9HMU	DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE & AMÉLIORATION DES PLANTES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TP : 0 TP : 10 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1		KBVE9HM1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6600	BIO		Diversité Génétique & Amélioration des plantes	KBVE9HM1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6600	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9IMU	ANALYSES EN OMNIQUES & APPLICATIONS	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1		KBVE9IM1	IMAC	Analyses en "OMIQUE" & Applications 1	6400	BIO		Analyses en "OMIQUE" & Applications 1	KBVE9IM1	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9JMU	PRODUCTIONS VÉGÉTALES & AGROÉCOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 Terrain : 1	6600	BIO	1 / 1		KBVE9JM1	MATC	Productions Végétales & Agroécologie	6600	BIO		Productions Végétales & Agroécologie	KBVE9JM1	MATC	Cours : 18 TD : 4	6600	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9KMU	SEMINARS IN PLANT SCIENCE	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1		KBVE9KM1	MATC	Seminars in Plant Science	6600	BIO		Seminars in Plant Science	KBVE9KM1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BV-BPMA
				I	KBVE9LMU	ECOLE D'AUTOMNE EN ÉCOLOGIE ET BIOLOGIE INTÉGRATIVE	3	MODI	Terrain : 6	6700	BIO	1 / 1		KBEX9EA1	ENTC	Ecole d'automne en écologie et biologie intégrative	6700	BIO		Ecole d'automne en écologie et biologie intégrative	KBEX9EA1	ENTC	Terrain : 6	6700	BIO	M2 BV-BPMA (IP=18) M2 BEE-EE (IP=14)
				II	KBVEAEMU	STAGE	30	MODI	Stage : 5	6600	BIO	1 / 2		KBVEAEM2	STAG	Stage en labo	6600	BIO		Stage en labo	KBVEAEM2	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BV-BPMA
					KBVEAEMU		0							KBVEAEM1	STAG	Stage en entreprise				KBVEAEM1	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BV-BPMA	

Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)

Bilan par bloc M2 BV-BPMA (K5BVEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	275.5	-	275.5
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan M2 BV-BPMA (K5BVEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
Biologie des Plantes et Microorganismes Associés (BPMA)		30	30	60	275.5	-	275.5	100%	100%
Moyenne		30	30	60	275.5	0	275.5		

Coefficients des UE = crédits des UE. UE de 3 crédits minimum et UE multiple de 3 crédits.

3, 6, 27

Bilan par bloc M1 STPE (K4STSE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro	9	6	15	89	34	123
	Bloc Théo	18	15	33	176	141	317
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96
		-	6	6	-	58	58
	Bloc Théo	21	24	45	204	222	426
TERRE (KSTBA1P)	Bloc Pro	6	3	9	58	4	62
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96

Coefficients et crédits

Maximum de 5 blocs par année. Un bloc ne peut être constitué d'une seule UE sauf stage ou LV. Il est recommandé que tous les parcours-types d'une même mention utilisent les mêmes blocs de compensation

Bloc de compensation par mention

Bilan par bloc M2 STPE-OGDE (K5STSE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

Bilan par bloc M2 STPE-TERRE (K5STTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Mature</th> <th>Description</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KSTBAAMU</td> <td>STAGE</td> <td>27</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 6</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Mature	Description	II	KSTBAAMU	STAGE	27	MODI	Stage : 6																																																
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Mature	Description																																																									
II	KSTBAAMU	STAGE	27	MODI	Stage : 6																																																									
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>KSTB7AJU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>II</td> <td>KSTBBAPU</td> <td>ANGLAIS</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nom	ECTS	I	KSTB7AJU	ANGLAIS	3.0	ANGLAIS	3.0				II	KSTBBAPU	ANGLAIS																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nom	ECTS																																																									
I	KSTB7AJU	ANGLAIS	3.0	ANGLAIS	3.0																																																									
			II	KSTBBAPU	ANGLAIS																																																									
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">Bilan M1 STPE (K4STSE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OGDE (KSTAA1P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>313</td> <td>281</td> <td>594</td> </tr> <tr> <td>TERRE (KSTBA1P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>310</td> <td>274</td> <td>584</td> </tr> <tr> <td>Moyenne</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>311.5</td> <td>277.5</td> <td>589</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Bilan M2 STPE-OGDE (K5STSE)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OGDE (KSTA91P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>300</td> <td>30</td> <td>330</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	OGDE (KSTAA1P)		30	30	60	313	281	594	TERRE (KSTBA1P)		30	30	60	310	274	584	Moyenne		30	30	60	311.5	277.5	589	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	OGDE (KSTA91P)		30	30	60	300	30	330
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
OGDE (KSTAA1P)		30	30	60	313	281	594																																																							
TERRE (KSTBA1P)		30	30	60	310	274	584																																																							
Moyenne		30	30	60	311.5	277.5	589																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
OGDE (KSTA91P)		30	30	60	300	30	330																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																													

H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39 Evolution charge 18/19 vs 22/23 Commentaire	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
	2018/2019	M1 STPE	531	45	1801	40,02
	2018/2019	M2 STPE-SGE	300	32	561	17,53
	2022/2023	M1 STPE	589	45	1781	39,58
	2022/2023	M2 STPE-OGDE	330	33	581,08	17,61

3, 6, 27

Coefficients des UE = crédits des UE.
UE de 3 crédits minimum et multiple de 3 crédits.

Bilan par bloc M1 STPE (K4STSE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro	9	6	15	89	34	123
	Bloc Théo	18	15	33	176	141	317
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96
		-	6	6	-	58	58
TERRE (KSTBA1P)	Bloc Théo	21	24	45	204	222	426
	Bloc Pro	6	3	9	58	4	62
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96

Bilan par bloc M2 STPE-TERRE (K5STTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

Bilan par bloc M2 STPE-OGDE (K5STSE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

Coefficients et crédits

Maximum de 5 blocs par année. Un bloc ne peut être constitué d'une seule UE sauf stage ou LV. Il est recommandé que tous les parcours-types d'une même mention utilisent les mêmes blocs de compensation

Bloc de compensation par mention

Description UE					
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description
II	KSTBAAMJU	STAGE	27	MODI	Stage : 6

Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS
I	KSTB7AJU	ANGLAIS	3.0	II	KSTB8APU	ANGLAIS
			3.0			3.0

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
		OGDE (KSTAA1P)	30	30	60	313	281
TERRE (KSTBA1P)	30	30	60	310	274	584	
Moyenne		30	30	60	311.5	277.5	589

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
		TERRE (KSTB91P)	30	30	60	300	30

Stage	Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.
Compétences linguistiques	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.

Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.	Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.
<p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.</p> <p>↓</p> <p>3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h</p> <p>M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>

Seuil d'ouverture	Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.

annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
2018/2019	M1 STPE	531	45	1801	40,02
2018/2019	M2 STPE-TG	286,01	26	777,59	29,91
2022/2023	M1 STPE	589	45	1781	39,58
2022/2023	M2 STPE-TERRE	330	26	638,92	24,57

H/e max en mode
accréditation
M1 =38,5
M2=39
Evolution charge
18/19 vs 22/23

Commentaire

Afficher le détail des IP équi-partielles (IP_{eq}) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équi-partielles (IP_{teq}) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe

Affichage des bordures en noir

Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 STPE (K4STSE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE										Sous UE								
	Choix					Description UE					Module								
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro			1	KSTB7AAU	DONNÉES 3D ET 4D EN GÉOSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 Terrain : 2	3500	BIO	1 / 1	Données 3D et 4D en géosciences	KSTX7AA0	MATC	Cours : 6 TD : 6 TP : 12	3500	BIO	M1 STPE
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		0	1	KSTB7ABU	GÉOCHIMIE ISOTOPIQUE & TRAÇAGE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Géochimie isotopique & traçage	KSTX7AB0	MATC	Cours : 14 TD : 16	3500	BIO	M1 STPE
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		0	1	KSTB7ACU	MÉCANIQUE DES SOLS / RISQUES / GÉOTECHNIQUES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 7 Terrain : 1	3500	BIO	1 / 1	Mécanique des sols / Risques / Géotechniques	KSTX7AC0	MATC	Cours : 10 TD : 8 TP : 7	3500	BIO	M1 STPE
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro		0	1	KSTA7ADU	TERRAIN OGDE	6	MODI	Cours : 2 TD : 3 Terrain : 18	3500	BIO	1 / 1	Terrain ogde	KSTA7AD0	MATC	Cours : 2 TD : 3	3500	BIO	M1 STPE
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		0	1	KSTA7AEU	GÉOPHYSIQUE ET TELEDEC OGDE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 8 Terrain : 4	3500	BIO	1 / 1	Géophysique et télédec ogde	KSTA7AE0	MATC	Cours : 22 TD : 16 TP : 8	3500	BIO	M1 STPE
OGDE	Bloc		0	1	KSTA7AF0	SCIENCES DU SOL	6	MODI	Cours : 24	3500	BIO	1 / 1	Géophysique et télédec ogde	KSTA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M1 STPE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 STPE (K4STSE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous choix UE										
	Choix					Description UE					Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE/ Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
(KSTAA1P)	Théo									e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 3 Terrain : 7				1/1	Sciences du sol	KSTA7AF1	ENTC	Terrain : 7	3500	BIO	M1 STPE
OGDE (KSTAA1P)	Bloc LV		O	1/1	I	KSTA7AIU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	KSTX7I1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AHU	GÉOCHIMIE DES EAUX	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 8	3500	BIO	1/1	Géochimie des eaux	KSTA8AH0	MATC	Cours : 8 TD : 14 TP : 8	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc LV		O	1/1	II	KSTA8AUU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	KSTX8I1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AJU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 12	6700	BIO	1/1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=0)	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro		O	1/1	II	KSTA8ACU	STAGE LABO / COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	MODI	Cours : 4 Stage : 1	3500	BIO	1/1	Stage labo / communication scientifique	KSTX8AC0	MATC	Cours : 4	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro		O	1/1	II	KSTA8ADU	TERRAIN 1 OGDE	3	MODI	Terrain : 10	3500	BIO	1/1	Terrain 1 ogde	KSTA8AD1	ENTC	Terrain : 10	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AEU	HYDROGÉOLOGIE 1	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	3500	BIO	1/1	Hydrogéologie 1	KSTA8AE0	MATC	Cours : 14 TD : 14	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AFU	CONTAMINATION DES SOLS	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 Terrain : 4	3500	BIO	1/1	Contamination des sols	KSTA8AF0	MATC	Cours : 12 TD : 6	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AGU	ECOSYSTÈMES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 Terrain : 1	3500	BIO	1/1	Ecosystèmes	KSTA8AG0	MATC	Cours : 16 TD : 10	3500	BIO	M1 STPE	
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Théo		O	1/1	II	KSTA8AAU	MODÉLISATION	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 4	3500	BIO	1/1	Modélisation	KSTX8AA0	MATC	Cours : 8 TD : 4 TP : 18	3500	BIO	M1 STPE	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 STPE (K4STSE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module					Sous choix				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE/ Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.
OGDE (KSTAA1P)										e-TD : 0 TP : 18			1/1	Modélisation	KSTX8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M1 STPE
										Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 8	3500	BIO	1/1	Caractérisation des matériaux	KSTX8AB0	MATC	Cours : 2 TD : 18 TP : 8	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 6 e-Cours : 0			1/1	Données 3D et 4D en géosciences	KSTX7AA0	MATC	Cours : 6 TD : 6 TP : 12	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo					I	KSTA7AAU	DONNÉES 3D ET 4D EN GÉOSCIENCES	3	MODI	3500	BIO	1/1	Données 3D et 4D en géosciences	KSTX7AA1	ENTC	Terrain : 2	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	3500	BIO	1/1	Géochimie isotopique & traçage	KSTX7AB0	MATC	Cours : 14 TD : 16	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo					I	KSTA7ABU	GÉOCHIMIE ISOTOPIQUE & TRAÇAGE	3	MODI	3500	BIO	1/1	Géochimie isotopique & traçage	KSTX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 7			1/1	Mécanique des sols/ Risques / Géotechniques	KSTX7AC0	MATC	Cours : 10 TD : 8 TP : 7	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo					I	KSTA7ACU	MÉCANIQUE DES SOLS/ RISQUES/ GÉOTECHNIQUES	3	MODI	3500	BIO	1/1	Mécanique des sols/ Risques / Géotechniques	KSTX7AC1	ENTC	Terrain : 1	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 2 TD : 2 Terrain : 18	3500	BIO	1/1	Terrain terre	KSTB7AG0	MATC	Cours : 2 TD : 2	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Pro					I	KSTB7AGU	TERRAIN TERRE	6	MODI	3500	BIO	1/1	Terrain terre	KSTB7AG1	ENTC	Terrain : 18	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 14			1/1	Géophysique appliquée à la sub-surface	KSTB7AH0	MATC	Cours : 16 TD : 10 TP : 14	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo					I	KSTB7AHU	GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE À LA SUB-SURFACE	6	MODI	3500	BIO	1/1	Géophysique appliquée à la sub-surface	KSTB7AH1	ENTC	Terrain : 6	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0 TP : 10			1/1	Synthèse géologique	KSTB7AIO	MATC	Cours : 8 TD : 40 TP : 10	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo					I	KSTB7AIU	SYNTHÈSE GÉOLOGIQUE	6	MODI	3500	BIO	1/1	Synthèse géologique	KSTB7AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										TD : 24 e-TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	KSTX711	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 STPE
	Bloc LV					I	KSTB7AJU	ANGLAIS	3	MODI	1100	LVG	1/1	Anglais (Distanciel)	KSTX712	IMAC	e-TD : 24	1100	LVG	M1 STPE
TERRE (KSTBA1P)										Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 2	3500	BIO	1/1	Bassins sédimentaires 1	KSTB8AI0	MATC	Cours : 16 TD : 2	3500	BIO	M1 STPE
	Bloc Théo	OPTION M1 TERRE	KSTB8AZU			II	KSTB8AIU	BASSINS SÉDIMENTAIRES 1	3	MODI	3500	BIO	1/1	Bassins sédimentaires 1	KSTB8AI0	MATC	Cours : 16 TD : 2	3500	BIO	M1 STPE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 STPE (K4STSE) 2022 / 2023

PARCOURS	Choix		Description UE			Sous UE			
	Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Nom	code Apogée	Nature	

Bilan par bloc M1 STPE (K4STSE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
OGDE (KSTAA1P)	Bloc Pro	9	6	15	89	34	123
	Bloc Théo	18	15	33	176	141	317
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96
TERRE (KSTBA1P)	Bloc Théo	-	6	6	-	58	58
	Bloc Pro	21	24	45	204	222	426
	Bloc LV	6	3	9	58	4	62
	Bloc LV	3	3	6	48	48	96

Bilan M1 STPE (K4STSE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
OGDE (KSTAA1P)		30	30	60	313	281	594	35.56%	35.56%
TERRE (KSTBA1P)		30	30	60	310	274	584	64.44%	64.44%
Moyenne		30	30	60	311.5	277.5	589		

Afficher le détail des IP équilibrées (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Afficher les IP totales équilibrées (IPTeq) et les nombres de groupes induits pour chaque module
 Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe
 Affichage des bordures en noir
 Affichage des noms courts

de tous les éléments commençant par

FSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 STPE-OGDE (K5STSE) 2022 / 2023

PARCOURS	Choix						Description UE						Sous UE						Module					
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations			
OGDE (KSTA91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KSTA9AAU	RÈGLEMENTATION ENVIRONNEMENTALE	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 30 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Règlementation environnementale	KSTA9AA0	MATC	TD : 30 e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M2 STPE-OGDE			
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9ABU	PHYSICOCHIMIE DE LA DEPOLLUTION ET DU RECYCLAGE	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Physicochimie de la dépollution et du recyclage	KSTA9AB0	MATC	Cours : 16 TD : 14	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9ACU	CYCLES BIOGÉOCHIMIQUES EN CONTEXTE DE CHANGEMENT CLIMATIQUE	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 18 Séminaire : 12 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Cycles biogéochimiques en contexte de changement climatique	KSTA9AC0	ERREUR	TD : 18 Séminaire : 12	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9ADU	HYDROGÉOLOGIE 2	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Hydrogéologie 2	KSTA9AD0	MATC	Cours : 16 TD : 14	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Pro		O	1 / 1	I	KSTA9AEU	TERRAIN 2	3	MODI	Terrain : 10	3500	BIO	1 / 1	Terrain 2	KSTA9AE1	ENTC	Terrain : 10	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9AFU	CONTAMINATION DES SOLS 2	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 2 Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 8	3500	BIO	1 / 1	Contamination des sols 2	KSTA9AF0	MATC	Cours : 14 TD : 2 TP : 8	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9AFU	CONTAMINATION DES SOLS 2	3	MODI	Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 8	3500	BIO	1 / 1	Contamination des sols 2 (SEM)	KSTA9AF1	ERREUR	Séminaire : 6	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KSTA9AFU	CONTAMINATION DES SOLS 2	3	MODI	Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 8	3500	BIO	1 / 1	Contamination des sols 2 (distanciel)	KSTA9AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M2 STPE-OGDE				

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 STPE-OGDE (K5STSE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module					Sous choix				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo			I	KSTA9AGU	ECOSYSTÈMES 2	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Ecosystèmes 2	KSTA9AG0	MATC	Cours : 20 TD : 10	3500	BIO	M2 STPE-OGDE	
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo		I	KSTA9AHU	GÉOCHIMIE DES EAUX 2	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10	3500	BIO	1 / 1	Géochimie des eaux 2	KSTA9AH0	MATC	Cours : 8 TD : 12 TP : 10	3500	BIO	M2 STPE-OGDE		
			I			HYDROGÉOLOGIE DES MILIEUX FRACTURÉS ET KARSTIQUES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 4 Terrain : 2	3500	BIO	1 / 1	Hydrogéologie des milieux fracturés et karstiques	KSTA9AI0	MATC	Cours : 12 TD : 8 TP : 4	3500	BIO	M2 STPE-OGDE	
OGDE (KSTA91P)	Bloc Théo	OPTION M2 OGDE		I	KSTA9AJU	CONTAMINATION DES SOLS AVANCÉE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 4 Séminaire : 6 TP : 10	3500	BIO	1 / 1	Contamination des sols avancée	KSTA9AJ0	MATC	Cours : 10 TD : 4 TP : 10	3500	BIO	M2 STPE-OGDE	
			I			MILIEUX BOREAUX	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 14 Séminaire : 8 e-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Milieux boreaux	KSTA9AK0	ERREUR	Cours : 8 TD : 14 Séminaire : 8	3500	BIO	M2 STPE-OGDE	
OGDE (KSTA91P)	Bloc Pro		II	KSTA9AALU	GESTION DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	3500	BIO	1 / 1	Gestion de projets	KSTA9AJJ	IMAS	e-Cours : 0 e-TD : 0	3500	BIO	M2 STPE-TERRE (IP=26) M2 STPE-OGDE (IP=33)		
OGDE (KSTA91P)	Bloc Pro		II	KSTA9AAMU	STAGE	27	MODI	Stage : 6	3500	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KSTA9AA1	STAG	Stage : 0	3500	BIO	M2 STPE-OGDE		
			II									Stage en entreprise	KSTA9AA2	STAG	Stage : 6	3500	BIO	M2 STPE-OGDE		

Bilan par bloc M2 STPE-OGDE (K5STSE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

Bilan M2 STPE-OGDE (K5STSE)

Parcours	Action	ECTS		Présentiel étudiant			Répartition IP		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
OGDE (KSTA91P)		30	30	60	300	30	330	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	30	330		

Afficher le détail des IP équilibrées (IP_{Eq}) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équilibrées (IP_{Teq}) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacté sans IP et sans nombre de groupe

Affichage des bordures en noir

Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 STPE-TERRE (K5STTE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Sous UE				Module								
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
TERRE (KSTB91P)	Bloc Pro			0	1 / 1	1	KSTB9AAU	TERRAIN COMMUN	6	MODI	Terrain : 20	3500	BIO	1 / 1	Terrain commun	KSTB9AA0	ENTC	Terrain : 20	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
						1	KSTB9ABU	BASSINS SÉDIMENTAIRES 2	3	MODI	e-Cours : 0 Cours-TD : 18 e-TD : 0 TP : 12	3500	BIO	1 / 1	Bassins sédimentaires 2	KSTB9AB0	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
						1	KSTB9ACU	PALÉOENVIRONNEMENT 2	3	MODI	e-Cours : 0 Cours-TD : 26 e-TD : 0 TP : 4	3500	BIO	1 / 1	Paléoenvironnement 2	KSTB9AC0	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
TERRE (KSTB91P)	Bloc Théo			0	5 / 6	1	KSTB9ADU	GÉOMORPHOLOGIE 2	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Géomorphologie 2	KSTB9AD0	MATS	Cours-TD : 30	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
						1	KSTB9AEU	TERRE INTERNE 2	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Terre interne 2	KSTB9AE0	MATS	Cours-TD : 30	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
						1	KSTB9AFU	PÉTROLOGIE 2	3	MODI	Cours-TD : 20 e-Cours-TD : 0 TP : 10	3500	BIO	1 / 1	Pétrologie 2	KSTB9AF0	MATS	Cours-TD : 20 TP : 10	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
TERRE (KSTB91P)	Bloc Théo			0	3 / 4	1	KSTB9AGU	TECTONIQUE 2	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	Tectonique 2	KSTB9AG0	MATS	Cours-TD : 30	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
								RÉSERVOIRS ET TRANSITION ÉNERGÉTIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 8 Terrain : 2			1 / 1	Réservoirs et transition énergétique	KSTB9AH0	MATS	Cours-TD : 16 TP : 8	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
								GÉOMATERIAUX	3	MODI	Cours-TD : 30			1 / 1	Réservoirs et transition énergétique	KSTB9AHJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	3500	BIO	M2 STPE-TERRE
						1	KSTB9AIU	GÉOMATERIAUX	3	MODI	Cours-TD : 30	3500	BIO	1 / 1	Géomatériaux	KSTB9AI0	MATS	Cours-TD : 30	3500	BIO	M2 STPE-TERRE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 STPE-TERRE (K5STTE) 2022 / 2023

PARCOURS	Choix				Description UE				Module					
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix
TERRE (KSTB91P)	I	KSTB9AJU			1 / 1		GÉOPHYSIQUE APPLIQUÉE	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	
	I	KSTB9AKU			1 / 1		MÉTALLOGÉNIE	3	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0 TP : 12	3500	BIO	1 / 1	
	II	KSTBAALU		O	1 / 1		GESTION DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	3500	BIO	1 / 1	
TERRE (KSTB91P)	II	KSTBAAMU		O	1 / 1		STAGE	27	MODI	Stage : 6	3500	BIO	1 / 2	

Sous UE	Description UE				Module			
	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix
	Géomatériaux			e-Cours-TD : 0			1 / 1	
	Géophysique appliquée			Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3500	BIO	1 / 1	
	Géophysique appliquée			Cours-TD : 18 TP : 12	3500	BIO	1 / 1	
	Métallogénie			Cours : 16 TD : 14	3500	BIO	1 / 1	
	Stage en laboratoire			Stage : 6	3500	BIO	1 / 2	
	Stage en entreprise			Stage : 6	3500	BIO	1 / 2	

Bilan par bloc M2 STPE-TERRE (K5STTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Pro	6	30	36	60	30	90
Bloc Théo	24	-	24	240	-	240

Bilan M2 STPE-TERRE (K5STTE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
TERRE (KSTB91P)		30	30	60	300	30	330	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	30	330		

Coefficients des UE =
crédits des UE. UE de 3
crédits minimum et UE
multiple de 3 crédits.

3, 6, 9, 15, 27

Bilan par bloc M1 SUTS (K4SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	24	51	258	219	477
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	48	48

Bilan par bloc M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	291	-	291
Bloc Pro	-	30	30	-	30	30

Bilan par bloc M2 SUTS-TSI (K5SUTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	294	-	294
Bloc Pro	-	30	30	-	84	84

Coefficients et
crédits

Maximum de 5 blocs par
année. Un bloc ne peut
être constitué d'une seule
UE sauf stage ou LV. Il est
recommandé que tous les
parcours-types d'une
même mention utilisent
les mêmes blocs de
compensation

Bloc de
compensation
par mention

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et de 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Mature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KSUA10BU</td> <td>STAGE DE RECHERCHES EN LABORATOIRE</td> <td>27</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 4</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Mature	Description	II	KSUA10BU	STAGE DE RECHERCHES EN LABORATOIRE	27	MODI	Stage : 4																		
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Mature	Description																											
II	KSUA10BU	STAGE DE RECHERCHES EN LABORATOIRE	27	MODI	Stage : 4																											
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KSUT7LVU</td> <td>LANGUES VIVANTES</td> <td>3</td> <td>MODI</td> <td>TD : 24</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nom</th> <th rowspan="2">code Apogée</th> <th rowspan="2">Nature</th> <th colspan="2">Description</th> <th rowspan="2">CNU</th> <th rowspan="2">Dept.</th> <th rowspan="2">Formations</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anglais ou Français Langue Etrangère</td> <td>KSUX9TC5</td> <td>MATC</td> <td>TD : 24</td> <td></td> <td>3400</td> <td>LVG</td> <td>M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	I	KSUT7LVU	LANGUES VIVANTES	3	MODI	TD : 24	Nom	code Apogée	Nature	Description		CNU	Dept.	Formations			Anglais ou Français Langue Etrangère	KSUX9TC5	MATC	TD : 24		3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description																											
I	KSUT7LVU	LANGUES VIVANTES	3	MODI	TD : 24																											
Nom	code Apogée	Nature	Description		CNU	Dept.	Formations																									
Anglais ou Français Langue Etrangère	KSUX9TC5	MATC	TD : 24		3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)																									
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 SUTS (K4SUTE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>282</td> <td>267</td> <td>549</td> </tr> <tr> <td>M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>291</td> <td>30</td> <td>321</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 SUTS (K4SUTE)		30	30	60	282	267	549	M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)		30	30	60	291	30	321
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																											
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																									
M1 SUTS (K4SUTE)		30	30	60	282	267	549																									
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)		30	30	60	291	30	321																									

Seuil d'ouverture	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p>Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																				
H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39 Evolution charge 18/19 vs 22/23	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 SUTS</td> <td>592</td> <td>19</td> <td>824,37</td> <td>43,39</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 SUTS-ASEP</td> <td>289</td> <td>29</td> <td>440,45</td> <td>15,19</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SUTS</td> <td>549</td> <td>19</td> <td>817,29</td> <td>43,02</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 SUTS-ASEP</td> <td>321</td> <td>29</td> <td>450,64</td> <td>15,54</td> </tr> </tbody> </table>							annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 SUTS	592	19	824,37	43,39	2018/2019	M2 SUTS-ASEP	289	29	440,45	15,19	2022/2023	M1 SUTS	549	19	817,29	43,02	2022/2023	M2 SUTS-ASEP	321	29	450,64	15,54
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																
2018/2019	M1 SUTS	592	19	824,37	43,39																																
2018/2019	M2 SUTS-ASEP	289	29	440,45	15,19																																
2022/2023	M1 SUTS	549	19	817,29	43,02																																
2022/2023	M2 SUTS-ASEP	321	29	450,64	15,54																																
Commentaire																																					

Coefficients des UE =
3, 6, 9, 21

crédits des UE. UE de 3
crédits minimum et UE
multiple de 3 crédits.

Bilan par bloc M1 SUTS (K4SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	27	24	51	258	219
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	48	48

Bilan par bloc M2 SUTS-TSI (K5SUTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	30	-	30	294	-
Bloc Pro	-	30	30	-	84	84

Bilan par bloc M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	30	-	30	291	-
Bloc Pro	-	30	30	-	30	30

Coefficients et
crédits

Maximum de 5 blocs par
année. Un bloc ne peut
être constitué d'une seule
UE sauf stage ou LV. Il est
recommandé que tous les
parcours-types d'une
même mention utilisent
les mêmes blocs de
compensation

Bloc de
compensation
par mention

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KSUB10SU</td> <td>STAGE EN ENTREPRISE</td> <td>21</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 4</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	II	KSUB10SU	STAGE EN ENTREPRISE	21	MODI	Stage : 4																		
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description																											
II	KSUB10SU	STAGE EN ENTREPRISE	21	MODI	Stage : 4																											
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KSUT7LVU</td> <td>LANGUES VIVANTES</td> <td>3</td> <td>MODI</td> <td>TD : 24</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nom</th> <th>code Apogée</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> <th>CNU</th> <th>Dept.</th> <th>Formations</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Anglais ou Français Langue Etrangère</td> <td>KSUX9TC5</td> <td>MATC</td> <td>TD : 24</td> <td>3400</td> <td>LVG</td> <td>M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	I	KSUT7LVU	LANGUES VIVANTES	3	MODI	TD : 24	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	Anglais ou Français Langue Etrangère	KSUX9TC5	MATC	TD : 24	3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)				
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description																											
I	KSUT7LVU	LANGUES VIVANTES	3	MODI	TD : 24																											
Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations																										
Anglais ou Français Langue Etrangère	KSUX9TC5	MATC	TD : 24	3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=25) M2 SUTS-TSI (IP=19)																										
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 SUTS (K4SUTE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>282</td> <td>267</td> <td>549</td> </tr> <tr> <td>M2 SUTS-TSI (K5SUTE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>294</td> <td>84</td> <td>378</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 SUTS (K4SUTE)		30	30	60	282	267	549	M2 SUTS-TSI (K5SUTE)		30	30	60	294	84	378
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																											
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																									
M1 SUTS (K4SUTE)		30	30	60	282	267	549																									
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)		30	30	60	294	84	378																									

<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p>Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																														
<p>H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge 18/19 vs 22/23</p> <p>Commentaire</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 SUTS</td> <td>592</td> <td>19</td> <td>824,37</td> <td>43,39</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 SUTS-TSI</td> <td>430</td> <td>25</td> <td>674,86</td> <td>26,99</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SUTS</td> <td>549</td> <td>19</td> <td>817,29</td> <td>43,02</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 SUTS-TSI</td> <td>378</td> <td>25</td> <td>585,36</td> <td>23,41</td> </tr> </tbody> </table>	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 SUTS	592	19	824,37	43,39	2018/2019	M2 SUTS-TSI	430	25	674,86	26,99	2022/2023	M1 SUTS	549	19	817,29	43,02	2022/2023	M2 SUTS-TSI	378	25	585,36	23,41
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																										
2018/2019	M1 SUTS	592	19	824,37	43,39																										
2018/2019	M2 SUTS-TSI	430	25	674,86	26,99																										
2022/2023	M1 SUTS	549	19	817,29	43,02																										
2022/2023	M2 SUTS-TSI	378	25	585,36	23,41																										

Afficher le détail des IP équilibrées (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Afficher les IP totales équilibrées (IPteg) et les nombres de groupes induits pour chaque module
 Afficher les tailles de groupes (TG)
 Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe
 Affichage des bordures en noir
 Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SUTS (K4SUAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE										Sous UE					Module				
	Choix					Description UE					Sous choix					Module				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	ECTS	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	Nom	Code Apogée	ECTS	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	Nom (code)	Description	Présentiel IPT étudiant	CNU	Dept.	Formations		
M1 SUTS (K4SUAE)													Physique Statistique(KSUX7PH2)	Cours : 18 h x 1 grp TD : 18 h x 2 grp	36h	41 9998	FSI,Physique	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ...		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I	9.0	M1 SUTS	FSI,Physique	PHYSIQUE GENERALE	KSUT7PHU	9.0	9998	FSI,Physique	Electromagnétisme(KPF7XEM0)	Cours : 18 h x 1 grp TD : 18 h x 2 grp	36h	41 9998	FSI,Physique	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ...		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I				PHYSIQUE ATOMIQUE ET SUBATOMIQUE					Dynamique des Fluides 1(KSOX7PA1)	Cours : 12 h x 1 grp TD : 12 h x 2 grp	24h	71 9999	FSI,Physique	M1 SUTS (IP=19) M1 SOAC (IP=30) + ...		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I									Physique atomique et moléculaire(KSUT7AT1)	Cours : 18 h x 1 grp TD : 18 h x 1 grp	36h	19 9999	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I	9.0	M1 SUTS	FSI,Physique	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	KSUT7ATU	9.0	9998	FSI,Physique	Astrophysique Nucléaire(KSUT7AT2)	Cours-TD : 24 h x 1 grp	24h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I									Astroparticules(KSUT7AT3)	Cours-TD : 18 h x 1 grp	18h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc LV		O	I				LANGUES VIVANTES	KSUT7LVU	3.0	1100	FSI,Physique	Physique Numérique(KSUT7NU1)	TP : 48 h x 2 grp	48h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I	9.0	M1 SUTS	FSI,Physique	PHYSIQUE NUMERIQUE ET EXPERIMENTALE	KSUT7NUU	9.0	3400	FSI,Physique	Physique Expérimentale(KSUT7NU2)	TP DE : 15 h x 3 grp	15h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc LV		O	I									Instrumentation Labview(KSUT7NU3)	TP : 21 h x 2 grp	21h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I									Langues Vivantes(KSUT7LV1)	TD : 24 h x 1 grp	24h	19 1100	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	I									Instrumentation en astrophysique(KSUT8G1)	Cours : 12 h x 1 grp TP DE : 35 h x 3 grp	47h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	II	9.0	M1 SUTS	FSI,Physique	ASTROPHYSIQUE EXPERIMENTALE ET GESTION DE DONNEES	KSUT8IGU	9.0	3400	FSI,Physique	Astrométrie et Observations (TD)(KSUT8G3)	Cours-TD : 6 h x 1 grp	6h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	II									Traitement du signal et des images(KSUT8G4)	Cours-TD : 20 h x 1 grp	20h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	II									Statistiques pour le traitement de données(KSUT8G5)	Cours-TD : 12 h x 1 grp	12h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		
M1 SUTS (K4SUAE)	Bloc Théo		O	II	9.0	M1 SUTS	FSI,Physique	UNIVERS	KSUT8ULU	9.0	3400	FSI,Physique	Physique Stellaire(KSUT8UL1)	Cours-TD : 30 h x 1 grp	30h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS		

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SUTS (K4SUAE) 2022 / 2023

PARCOURS	Choix					Description UE					Sous choix					Module								
	Bloc	Nom	Code Apogée	Code Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Coefficient de repartition	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. acc.	Dept. Resp. acc.	Nom	Code Apogée	Code	Nombre de modules / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant	CNU	Dept.	Formations
(K4SUTE)	Théo							LOINTAIN			SUTS						1 / 1	100%	Cosmologie et Physique des Galaxies(KSUT8UL2)	Cours-TD : 30 h x 1 grp	30h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS
M1 SUTS (K4SUTE)	Bloc Théo			O	1 / 1	100%	II	SYSTEME SOLAIRE	6.0	3400	M1 SUTS	FSI,Physique					1 / 1	100%	Milieu Interstellaire(KSUT8UL3)	Cours-TD : 20 h x 1 grp	20h	19 3400	FSI,Physique	M1 SUTS
M1 SUTS (K4SUTE)	Bloc Pro			O	1 / 1	100%	II	TECHNIQUES SPATIALES ET PROJET TUTORÉ	6.0	3400	M1 SUTS	FSI,Physique					1 / 1	100%	Planétophysique(KSUT8SS1) Physique des Plasmas Spatiaux(KSUT8SS2) Introduction aux Techniques Spatiales(KSUT8TS1) Projet tutoré de recherche ou Bureau d'Etudes(KSUT8TS2)	Cours-TD : 30 h x 1 grp Cours-TD : 48 h x 1 grp Projet : 0.5 h x 19 grp	30h 20h 48h 0h	19 3400 19 3400 19 3400 19 3400	FSI,Physique FSI,Physique FSI,Physique FSI,Physique	M1 SUTS M1 SUTS M1 SUTS M1 SUTS

Bilan par bloc M1 SUTS (K4SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	24	51	258	219	477
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	48	48

Bilan M1 SUTS (K4SUAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 SUTS (K4SUTE)		30	30	60	282	267	549	100%	100%
Moyenne		30	30	60	282	267	549		

Afficher le détail des IP équilibrées (IP-Eq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Afficher les IP totales équilibrées (IP-Teq) et les nombres de groupes induits pour chaque module
 Afficher les tailles de groupes (TG)
 Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module
 Affichage compacté sans IP et sans nombre de groupe
 Affichage des bordures en noir
 Affichage des noms courts

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SUTS-ASEP (K5SUAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE						Sous UE											
	Choix			Description UE			Module			Sous UE								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre d'UE / Parmi	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)											1 / 1	KSUA9AA1	MATC	Cours : 20	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9AB1	MACO	Cours : 20	3400	ISAE	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9AC1	MATC	Cours : 20	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9AD1	MATC	Cours : 20	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9AE1	MACO	Cours : 20	3400	ISAE	M2 SUTS-ASEP	
												1 / 1	KSUA9AF1	MATC	Cours : 20	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP
												1 / 1	KSUA9AG1	MATC	Cours : 20	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP
												1 / 1	KSUA9BA1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP
												1 / 1	KSUA9BB1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP
												1 / 1	KSUA9BC1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)											1 / 1	KSUA9BD1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9BE1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9BA1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	
											1 / 1	KSUA9BB1	MATC	Cours : 15	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SUTS-ASEP (K5SUAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE										
	Choix						Description UE					Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre d'UE / Parmi	Obligatoire	Facultatif	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Théo														1 / 1	1 / 1	KSUX9TC1	MATC	Cours : 15 TP : 5	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Théo														1 / 1	1 / 1	KSUX9TC2	MATS	Cours-TD : 6	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Théo														1 / 1	1 / 1	KSUX9TC3	MACO	Cours : 12	3400	ISAE	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Théo														1 / 2	1 / 2	KSUX9TC4	MATC	Cours : 12	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=12.47) M2 SUTS-TSI (IP=10.75)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Pro														1 / 1	1 / 1	KSUB9TS6	MATC	Cours : 8 TD : 8	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=16.53) M2 SUTS-TSI (IP=14.25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Pro														1 / 1	1 / 1	KSUX9TC5	MATC	Cours : 8 TD : 24	3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Pro														1 / 1	1 / 1	KSUA10A1	MATS	Cours-TD : 30	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	Bloc Pro														1 / 1	1 / 1	KSUA10S1	STAG	Stage : 4	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)

Bilan par bloc M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	Bloc Théo	30	-	30	291	-
Bloc Pro	-	30	30	-	30	30

Bilan M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
		M2 SUTS-ASEP (K5SUAE)	30	30	60	291	30	321	100%	100%
Moyenne	30	30	60	291	30	321				

Afficher le détail des IP équireparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Afficher les IP totales équireparties (IPteq) et les nombres de groupes induits pour chaque module

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher le détail des IP au titre de la formation, du parcours, de l'UE, du module

Affichage compacte sans IP et sans nombre de groupe

Affichage les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surfigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SUTS-TSI (K5SUTE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	Choix					Description UE					Sous UE					Module					
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE/ Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo			0	1 / 1	I	KSUA9TCU	TRONC COMMUN AVEC PARCOURS ASEP	9	MODI	Cours : 47 Cours-TD : 6 TD : 32 TP : 5	3400	FSI	1 / 1	Astrophysique Expérimentale II (Invisible)	KSUX9TC1	MATC	Cours : 15 TP : 5	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Traitement du signal et des images	KSUX9TC2	MATS	Cours-TD : 6	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Mécanique Spatiale Avancée	KSUX9TC3	MACO	Cours : 12	3400	ISAE	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 2	Ingénierie Systèmes ou Projets	KSUX9TC4	MATC	Cours : 12	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=12,47) M2 SUTS-TSI (IP=10,75)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Le monde de l'entreprise	KSUB9TS6	IMATC	Cours : 8 TD : 8	3400	PHY	M2 SUTS-ASEP (IP=16,53) M2 SUTS-TSI (IP=14,25)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Anglais ou Français Langue Etrangère	KSUX9TC5	MATC	TD : 24	3400	LVG	M2 SUTS-ASEP (IP=29) M2 SUTS-TSI (IP=25)
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Architecture/Technologie Systèmes	KSUB9TS1	MATC	Cours : 12 TD : 24	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Télécommunication et Navigation	KSUB9TS2	MATC	Cours : 12 TD : 24	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Informatique avancée	KSUB9TS4	MATC	Cours : 12 TD : 12	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Traitement des images avancé	KSUB9TS9	MATC	Cours : 18 TD : 32	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Simulations satellite SIMTG	KSUB9TS5	MATC	Cours : 8 TD : 24	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Théo		0	1 / 1	I									1 / 1	Géodésie spatiale/Exploration robotique	KSUB9TS8	MATC	Cours : 21 TD : 3	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Pro		0	1 / 1	II									1 / 1	Observation de la Terre	KSUB9TS7	MATC	Cours : 16	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Pro		0	1 / 1	II									1 / 1	Initiation Python - Projet Ballon	KSUB9TS0	PRJ	Projet : 0	3400	PHY	M2 SUTS-TSI
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Pro		0	1 / 1	II									1 / 1	Travaux pratiques TSI	KSUB9TS3	MATC	TP : 84	3400	PHY	M2 SUTS-TSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SUTS-TSI (K5SUTE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE																				
	Choix					Description UE					Sous choix										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.										
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)	Bloc Pro			II	KSUB10SU	STAGE EN ENTREPRISE	21	MODI	Stage : 4	3400	PHY	1 / 1	1 / 1	Stage en Entreprise	KSUB10S1	STAG	Stage : 4	3400	PHY	M2 SUTS-TSI	

Bilan par bloc M2 SUTS-TSI (K5SUTE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	294	-	294
Bloc Pro	-	30	30	-	84	84

Bilan M2 SUTS-TSI (K5SUTE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 SUTS-TSI (K5SUTE)		30	30	60	294	84	378	100%	100%
Moyenne		30	30	60	294	84	378		