


**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours BGE**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">Oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 944"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>9+9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>8+8</td> <td>148</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		9+9									2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		8+8	148	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		9+9																																			
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		8+8	148																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.  M2 : 8 BEE + 8 BI.</p>																																					



Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpde	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	Module														
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE														
II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE														
II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE										
	Choix					Description UE							Sous choix	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		
											e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40				bibliographie								
														1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE		
					II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE			
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3			II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18			II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
								1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE								
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE										
	Choix					Description UE						Sous choix	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
												e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0			1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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
																gestion de la biodiversité (distanciel)						
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)

### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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 les 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 : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9BDU	INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 17 e-Cours-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction aux Bases de Données	KBIX7BM1	MATS	Cours-TD : 17 TP : 10	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction aux Bases de Données (distanciel)	KBIX7BMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9BGU	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique	KBIX7GM1	MATS	Cours-TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique (distanciel)	KBIX7GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9GRU	TRAITEMENT DES GRAPHES ET RÉSEAUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques	KBIX7RM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques (distanciel)	KBIX7RMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9AAU	INTRODUCTION APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 10 e-Cours-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction à l'apprentissage automatique	KBIX9AA1	MATS	Cours-TD : 10 TP : 20	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction à l'apprentissage	KBIX9AAJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <a href="#">i</a>	CNU	Dept.	Formations	
															automatique (distanciel)						M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9PGU	PHYLOGÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 14 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Phylogénomique	KBIX9PG1	MATS	Cours-TD : 14 TP : 16	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Phylogénomique (distanciel)	KBIX9PGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9MGU	MÉTA-GÉNOMIQUE ÉCOLOGIQUE ET ÉVOLUTIVE	9	MODI	Cours-TD : 15 e-Cours-TD : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 54 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG1	MATS	Cours-TD : 15	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG2	MATC	TD : 12 TP : 54	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)	
															1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
															1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KBIX9CS1	MATC	TD : 20	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Communication Scientifique (distanciel)	KBIX9CSJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9OUU	OUVERTURE : INTERNATIONAL BIOÉTHIQUE INSERTION PRO	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 12 Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 4	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA2	ERREUR	Séminaire : 6	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle (distanciel)	KBTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
M2 BEE-BGE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEBASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	6500	BIO	1 / 2	Stage professionnel	KBIXAST1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=1.29) M2 BI-BGE (IP=0.71)	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
(K5BEBE)															Stage recherche	KBIXAST2	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=7.71) M2 BI-BGE (IP=4.29)

### Bilan par bloc M2 BEE-BGE (K5BIBE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	272	-	272
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

### Bilan M2 BEE-BGE (K5BIBE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 BEE-BGE (K5BEBE)		30	30	60	272	-	272	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>272</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours EA**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 943"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>13</td> <td>387</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>24</td> <td>387</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		13	387								2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		24	387	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		13	387																																		
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		24	387																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.  Formation co-accréditée avec l'INP.</p>																																					

Afficher le détails 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 les 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 : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9BDU	INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 17 e-Cours-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction aux Bases de Données	KBIX7BM1	MATS	Cours-TD : 17 TP : 10	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction aux Bases de Données (distanciel)	KBIX7BMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9BGU	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique	KBIX7GM1	MATS	Cours-TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique (distanciel)	KBIX7GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9GRU	TRAITEMENT DES GRAPHES ET RÉSEAUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques	KBIX7RM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques (distanciel)	KBIX7RMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9AAU	INTRODUCTION APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 10 e-Cours-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction à l'apprentissage automatique	KBIX9AA1	MATS	Cours-TD : 10 TP : 20	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction à l'apprentissage	KBIX9AAJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <a href="#">i</a>	CNU	Dept.	Formations	
															automatique (distanciel)						M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9PGU	PHYLOGÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 14 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Phylogénomique	KBIX9PG1	MATS	Cours-TD : 14 TP : 16	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Phylogénomique (distanciel)	KBIX9PGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9MGU	MÉTA-GÉNOMIQUE ÉCOLOGIQUE ET ÉVOLUTIVE	9	MODI	Cours-TD : 15 e-Cours-TD : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 54 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG1	MATS	Cours-TD : 15	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG2	MATC	TD : 12 TP : 54	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)	
															1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
															1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KBIX9CS1	MATC	TD : 20	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
														1 / 1	Communication Scientifique (distanciel)	KBIX9CSJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)	
M2 BEE-BGE (K5BEBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB9OUU	OUVERTURE : INTERNATIONAL BIOÉTHIQUE INSERTION PRO	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 12 Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 4	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA2	ERREUR	Séminaire : 6	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle (distanciel)	KBTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
M2 BEE-BGE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEBASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	6500	BIO	1 / 2	Stage professionnel	KBIXAST1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=1.29) M2 BI-BGE (IP=0.71)	



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-BGE (K5BIBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
(K5BEBE)															Stage recherche	KBIXAST2	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=7.71) M2 BI-BGE (IP=4.29)

### Bilan par bloc M2 BEE-BGE (K5BIBE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	272	-	272
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

### Bilan M2 BEE-BGE (K5BIBE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 BEE-BGE (K5BEBE)		30	30	60	272	-	272	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>272</b>		

- Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments ▼ commençant par ▼  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-EA (K5BEAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
EA (parcours unique) (KBEAOP)	Bloc Théo			O	2 / 4	I	KBEA9IEU	INGÉNIERIE ET SERVICES ÉCOLOGIQUES (BG) - PRÉSENTIEL	6	MODI	Cours : 20 TD : 6 TP : 12 Projet : 17 Terrain 16 : 2	6700	BIO	1 / 1	Ingénierie et services écologiques (BG) - Présentiel	KBEA9IE1	MATC	Cours : 10 TD : 3 TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EA
														1 / 1	Ingénierie et services écologiques (BG) - Projet	KBEA9IE2	PRJ	Projet : 8.5	6700	BIO	M2 BEE-EA
														1 / 1	Ingénierie et services écologiques (BG) - Terrain	KBEA9IE3	ERREUR	Terrain 16 : 1	6700	BIO	M2 BEE-EA
														1 / 1	Ingénierie et services écologiques - Présentiel	KBEA9IE4	MACO	Cours : 10 TD : 3 TP : 6	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA
														1 / 1	Ingénierie et services écologiques - Projet	KBEA9IE5	PRJI	Projet : 8.5	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA
														1 / 1	Ingénierie et services écologiques - Terrain	KBEA9IE6	ERREUR	Terrain 16 : 1	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA
						I	KBEX9DEU	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ÉCOSYSTÈMES - PRÉSENTIEL	6	MODI	TD : 20 TP : 13 Terrain : 3	6700	BIO	1 / 1	Diagnostic et suivi des écosystèmes - Présentiel	KBEX9DE1	MATC	TD : 20 TP : 13	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=1) M2 BEE-GBI (IP=14)
														1 / 1	Diagnostic et suivi des écosystèmes - Terrain	KBEX9DE2	ENTC	Terrain : 3	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=1) M2 BEE-GBI (IP=14)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-EA (K5BEAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
					1 / 1	I	KBEA9CEU	ECOSYSTÈMES ET CHANGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX	6	MODI	Cours : 18 TD : 36	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes et changements environnementaux	KBEA9CE0	MATC	Cours : 18 TD : 36	6700	BIO	M2 BEE-EA	
						I	KBEX9TCU	TRANSFERTS ET EFFETS DES CONTAMINANTS - PRÉSENTIEL	6	MODI	Cours : 18 TD : 22 TP : 8 Terrain : 2	6700	INP - ENSAT	1 / 1	Transferts et effets des contaminants - Présentiel	KBEX9TC1	MACO	Cours : 18 TD : 22 TP : 8	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA	
						1 / 1								Transferts et effets des contaminants - Terrain	KBEX9TC2	ENTI	Terrain : 2	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA		
						EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA9PAU	APPROCHE PRATIQUE DE L'ANTHROPOISATION	6	MODI	TD : 7 TP : 20 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique de l'anthropisation (BG) - Présentiel	KBEA9PA1
1 / 1	Approche pratique de l'anthropisation (BG) - Projet	KBEA9PA2	PRJ	Projet : 25	6700															BIO	M2 BEE-EA	
1 / 1	Approche pratique de l'anthropisation (INP) - Présentiel	KBEA9PA3	MACO	TD : 3.5 TP : 10	6700															INP - ENSAT	M2 BEE-EA	
1 / 1	Approche pratique de l'anthropisation (INP) - Projet	KBEA9PA4	PRJI	Projet : 25	6700															INP - ENSAT	M2 BEE-EA	
EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA9SE1	OUTILS ET MÉTHODES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT - 1	3	MODI	Cours : 10 TD : 12 TP : 5	6700	INP - ENSAT	1 / 1	Outils et méthodes en sciences de l'Environnement - 1 non mutualisé	KBEA9SE0	MACO	Cours : 10 TD : 12 TP : 5	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA	
EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA9TDU	TRAITEMENT ET GESTION DES DONNÉES	6	MODI	TD : 8 TP : 32 Projet : 25	6700	BIO	1 / 1	Traitement et gestion des données - présentiel	KBEA9TD1	MATC	TD : 8 TP : 32	6700	BIO	M2 BEE-EA	
														1 / 1	Traitement et gestion des données - projet	KBEA9TD2	PRJ	Projet : 25	6700	BIO	M2 BEE-EA	
EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEX9SE0	OUTILS ET MÉTHODES EN SCIENCES DE L'ENVIRONNEMENT - 2 MUTUALISÉ	3	MOCO	Cours : 10 TD : 12 TP : 5	1100	INP - ENSAT	1 / 1								M2 BEE-EA
EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEAACU	PRATIQUE DE COMMUNICATION 2	3	MODI	TP : 6 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Pratique de communication 2 - présentiel	KBEAAC1	MATC	TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EA	
														1 / 1	Pratique de communication 2-projet	KBEAAC2	PRJ	Projet : 50	6700	BIO	M2 BEE-EA	
EA (parcours unique)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEXAPCU	PRATIQUE DE COMMUNICATION	3	MODI	TP : 6 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Pratique de communication 1 - présentiel	KBEXAPC1	MATC	TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-EA (K5BEAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
(KBEA0P)														1 / 1	Pratique de communication 1 - Projet	KBEXAPC2	PRJ	Projet : 50	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)
EA (parcours unique) (KBEA0P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEAASEU	MISSION PROFESSIONNELLE	24	MODI	Stage : 10	6700	BIO	1 / 2	Mission professionnelle en entreprise	KBEAASE0	STAI	Stage : 4	6700	INP - ENSAT	M2 BEE-EA
															Mission professionnelle en laboratoire	KBEAASL0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-EA

### Bilan par bloc M2 BEE-EA (K5BEAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	6	33	191	12	203
Bloc LV	3	-	3	27	-	27
Bloc Pro	-	24	24	-	-	-


### Bilan M2 BEE-EA (K5BEAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
EA (parcours unique) (KBEA0P)		30	30	60	218	12	230	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>218</b>	<b>12</b>	<b>230</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours EE**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 946"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>14</td> <td>331</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		14									2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		14	331	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		14																																			
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		14	331																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpede	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	Module														
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE														
II	KBEB8SBU	PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE														
II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE										
	Choix					Description UE							Sous choix	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		
											e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40				bibliographie								
														1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE		
					II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE			
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3			II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18			II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
								1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE								
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DAU				KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DBU				KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DTU				KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8EAU				KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0			1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
																gestion de la biodiversité (distanciel)							
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)


### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-EE (K5BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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
EE (parcours unique) (KBEE0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEE9GG0	GÉNÉTIQUE ET GÉNOMIQUE DES POPULATIONS, APPLICATIONS À LA CONSERVATION	3	MODU	Cours : 10 TP : 10	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-EE
EE (parcours unique) (KBEE0P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEE9LVU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBEE9LV0	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BEE-EE	
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBEE9LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BEE-EE	
EE (parcours unique) (KBEE0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEE9PCU	APPROCHE DU MONDE PROFESSIONNEL ET CULTURE SCIENTIFIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Approche du monde professionnel et culture scientifique - salle	KBEE9PC1	MATC	Cours : 10 TP : 10	6700	BIO	M2 BEE-EE	
														1 / 1	Approche du monde professionnel et culture scientifique - terrain	KBEE9PC2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M2 BEE-EE	





## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-EE (K5BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
EE (parcours unique) (KBEE0P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEEASEU	STAGE	24	MODI	Stage : 10	6700	BIO	1 / 2	Stage en entreprise	KBEEASE0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-EE
															Stage en laboratoire	KBEEASL0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-EE

### Bilan par bloc M2 BEE-EE (K5BEEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	6	33	193	48	241
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	24	24	-	-	-


### Bilan M2 BEE-EE (K5BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
EE (parcours unique) (KBEE0P)		30	30	60	217	48	265	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>217</b>	<b>48</b>	<b>265</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours GATE**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 944"> <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</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>100</td> <td>377</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>16</td> <td>377</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1					2018/2019	M2		100	377								2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		16	377	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1																																					
2018/2019	M2		100	377																																		
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		16	377																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpede	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	Module														
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Pro			O	SOMME ECTS : 11 1.35 / 4			PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
												e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40			1 / 1	bibliographie							
															1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE	
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O		1 / 3		II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O		SOMME ECTS : 18 3.74 / 18		II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						II	KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						II	KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						II	KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						II	KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0			1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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
																gestion de la biodiversité (distanciel)						
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)

### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-GATE (K5BETE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9ATU	AMÉNAGEMENT DES TERRITOIRES	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Aménagement des territoires - Présentiel	KBET9AT1	MATC	TD : 24	6700	BIO	M2 BEE-GATE	
														1 / 1	Aménagement des territoires - Distanciel	KBET9AT2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-GATE	
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9SI0	ANALYSE SPATIALE ET SIG	6	MODU	Cours : 6 TD : 44	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GATE	
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9BD0	SYSTÈMES DE GESTION DE BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES	3	MODU	Cours : 2 TD : 28	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9DT0	DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE/1	3	ERREUR	Terrain 16 : 10	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9HT0	UTILISATION DES DONNÉES HYPERFRÉQUENCES ET THERMIQUES	3	MODU	Cours : 5 TD : 13 TP : 6	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBET9LVU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais - présentiel	KBET9LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BEE-GATE	
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBET9LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BEE-GATE	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-GATE (K5BETE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBET9TD0	TÉLÉDÉTECTION/1	3	MODU	Cours : 18 TD : 12	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9DS0	DROIT ET SOCIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT	3	MODU	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14)
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9IP0	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODU	Cours : 9 TD : 6 TP : 9	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14) + ... ?
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Pro	Stage	KBETASTI	O	1 / 2	II	KBETASE0	MISSION PROFESSIONNELLE EN ENTREPRISE	18	STAG	Stage : 4	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GATE
						II	KBETASL0	MISSION PROFESSIONNELLE EN LABORATOIRE	18	STAG	Stage : 4	6700	BIO	1 / 1							
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBETADT0	DIAGNOSTIC DU TERRITOIRE/2	3	MODU	TD : 24	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBETAISU	L'IMAGERIE SPATIALE POUR LE SUIVI DES SURFACES	6	MODI	e-Cours : 0 TD : 54 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	L'imagerie spatiale pour le suivi des surfaces - Présentiel	KBETAIS1	MATC	TD : 54	6700	BIO	M2 BEE-GATE
														1 / 1	L'imagerie spatiale pour le suivi des surfaces - DISTANCIEL	KBETAIS2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-GATE
Gate (Parcours unique) (KBETOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBETATD0	TÉLÉDÉTECTION/2	3	MODU	TD : 24	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GATE

## Bilan par bloc M2 BEE-GATE (K5BETE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	12	39	236	102	338
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

## Bilan M2 BEE-GATE (K5BETE)


Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
Gate (Parcours unique) (KBET0P)		30	30	60	260	102	362	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>260</b>	<b>102</b>	<b>362</b>		



**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours GBI**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 944"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>14</td> <td>334</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		14									2022/2023	M1					2022/2023	M2		14	334	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		14																																			
2022/2023	M1																																					
2022/2023	M2		14	334																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE									
	Choix					Description UE							Sous choix	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
												e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)	
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)	
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)	
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpde	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE															

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Pro			O	SOMME ECTS : 11 1.35 / 4			PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE									
	Choix					Description UE							Sous choix	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	
											e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40				bibliographie							
														1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE	
														1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
					II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE		
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3	II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18	II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE	
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE							



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE										
	Choix					Description UE						Sous choix	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
												e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
												e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
												e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0			1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
																gestion de la biodiversité (distanciel)							
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)

### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-GBI (K5BEGE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
GBI (parcours unique) (KBEG0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEG9IDU	ECHANTILLONNAGES, INVENTAIRES ET DIAGNOSTICS	6	MODI	TD : 12 TP : 30 Terrain 16 : 4	6700	BIO	1 / 1	Echantillonnages, inventaires et diagnostics - Présentiel	KBEG9ID1	MATC	TD : 12 TP : 30	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Echantillonnages, inventaires et diagnostics - Terrain	KBEG9ID2	ERREUR	Terrain 16 : 4	6700	BIO	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEG0P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEG9LVU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEG9LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Anglais - Distanciel	KBEG9LVJ	MATC	TD : 0	1100	LVG	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEG0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEG9PPU	PROJETS PROFESSIONNALISANTS	3	MODI	Cours-TD : 3 TP : 6 Terrain 16 : 8	6700	BIO	1 / 1	Projets professionnalisants - présentiel	KBEG9PP1	MATS	Cours-TD : 3 TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Projets professionnalisants - terrain	KBEG9PP2	ERREUR	Terrain 16 : 8	6700	BIO	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEG0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEG9TM0	TRAITEMENT ET MODÉLISATION DES DONNÉES EN ÉCOLOGIE	3	MODU	TD : 6 TP : 21	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEG0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9BD0	SIG ET BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES	3	MODS	TP : 24	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)
GBI (parcours unique)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9DEU	DIAGNOSTIC ET SUIVI DES ÉCOSYSTÈMES - PRÉSENTIEL	6	MODI	TD : 20 TP : 13	6700	BIO	1 / 1	Diagnostic et suivi des écosystèmes - Présentiel	KBEX9DE1	MATC	TD : 20 TP : 13	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=1) M2 BEE-GBI (IP=14)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-GBI (K5BEGE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
(KBEGOP)											Terrain : 3			1 / 1	Diagnostic et suivi des écosytèmes - Terrain	KBEX9DE2	ENTC	Terrain : 3	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=1) M2 BEE-GBI (IP=14)
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9DS0	DROIT ET SOCIOLOGIE DE L'ENVIRONNEMENT	3	MODU	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14)
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9IP0	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODU	Cours : 9 TD : 6 TP : 9	6700	BIO	1 / 1							M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14) + ... ⓘ
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEAGMEU	MISSION PROFESSIONNELLE	18	MODI	Stage : 10	6700	BIO	1 / 2	Mission professionnelle en entreprise	KBEAGME0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-GBI
															Mission professionnelle en laboratoire	KBEGAML0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEGAENU	ETHIQUE DE LA NATURE	3	MODI	Cours-TD : 8 e-Cours-TD : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Ethique de la Nature - Présentiel 1	KBEGAEN2	MATC	TD : 8 TP : 10	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Ethique de la Nature - Présentiel 2	KBEGAEN3	MATS	Cours-TD : 8	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Ethique de la Nature - Projet	KBEGAEN1	PRJ	Projet : 50	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Ethique de la Nature - Distanciel 1	KBEGAENJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Ethique de la Nature - Distanciel 2	KBEGAENK	IMAS	e-Cours-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEGAPG0	PRATIQUES DE GESTION DES ESPACES NATURELS ET ESPÈCES	6	MODI	e-Cours-TD : 0 TD : 56 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Pratiques de gestion des espaces naturels et espèces - Présentiel	KBEGAPG1	MATC	TD : 56	6700	BIO	M2 BEE-GBI
														1 / 1	Pratiques de gestion des espaces naturels et espèces - Distanciel	KBEGAPG2	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-GBI
GBI (parcours unique) (KBEGOP)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEXAPCU	PRATIQUE DE COMMUNICATION	3	MODI	TP : 6 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Pratique de communication 1 - présentiel	KBEXAPC1	MATC	TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)
														1 / 1	Pratique de communication 1 - Projet	KBEXAPC2	PRJ	Projet : 50	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)

## Bilan par bloc M2 BEE-GBI (K5BEGE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	12	39	228	88	316
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

## Bilan M2 BEE-GBI (K5BEGE)


Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
GBI (parcours unique) (KBEG0P)		30	30	60	252	88	340	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>252</b>	<b>88</b>	<b>340</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours MAB**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 943"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>12</td> <td>328</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		13									2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		12	328	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		13																																			
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		12	328																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					



Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpde	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE																
	Choix					Description UE								Sous choix	Module															
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	Facultatiff	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								
															1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
															I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
															I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
															I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
															I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
															II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
															II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
															II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Pro			O	SOMME ECTS : 11 1.35 / 4										1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE								
															1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE								
															1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE								
															1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE								
															II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE										
	Choix					Description UE							Sous choix	Module									
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	Facultatiff	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	
												e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40				bibliographie							
															1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
						II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE		
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3		II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE	
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18		II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8BAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 1	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8ACU	ANTHROPOBIOLOGIE ET ECOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE	
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DAU				KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DBU				KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DTU				KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8EAU				KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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
																gestion de la biodiversité (distanciel)						
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)

### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-MAB (K5BEME) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9BD0	SIG ET BASES DE DONNÉES RELATIONNELLES	3	MODS	TP : 24	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9IP0	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODU	Cours : 9 TD : 6 TP : 9	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14) + ...
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEMAA0	MODÉLISATION ET ACCOMPAGNEMENT	6	MODU	Cours : 16 TD : 44	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MAB
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEMAEU	MISSION PROFESSIONNELLE	21	MODI	Stage : 10	6700	BIO	1 / 2	Mission professionnelle en entreprise	KBEMAE0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-MAB	
															Mission professionnelle en laboratoire	KBEMAL0	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-MAB	
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEXAPCU	PRATIQUE DE COMMUNICATION	3	MODI	TP : 6 Projet : 50	6700	BIO	1 / 1	Pratique de communication 1 - présentiel	KBEXAPC1	MATC	TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)	
														1 / 1	Pratique de communication 1 - Projet	KBEXAPC2	PRJ	Projet : 50	6700	BIO	M2 BEE-EA (IP=13) M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-MAB (IP=13)	

## Bilan par bloc M2 BEE-MAB (K5BEME)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	30	57	244	66	310
Bloc LV	3	-	3	24	-	24


## Bilan M2 BEE-MAB (K5BEME)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
MAB (Parcours unique) (KBEM0P)		30	30	60	268	66	334	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>268</b>	<b>66</b>	<b>334</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours MSE**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 943"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>13</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>18</td> <td>318</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		13									2022/2023	M1					2022/2023	M2		18	318	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		13																																			
2022/2023	M1																																					
2022/2023	M2		18	318																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
													1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
													1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
													1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
													1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
													1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpde	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	Module														
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Pro			O	SOMME ECTS : 11 1.35 / 4									1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE										
	Choix					Description UE							Sous choix	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		
											e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40			1 / 1	bibliographie								
														1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE		
					II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE			
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3			II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18			II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
								1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE								
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DAU				KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DBU				KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DTU				KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8EAU				KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
											e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0			1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
																gestion de la biodiversité (distanciel)							
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)


### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-MSE (K5BESE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9AG0	ANALYSE DE DONNÉES GÉNOMIQUES	3	MODU	TD : 8 TP : 16	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9AN0	MODÉLISATION ET ANALYSE NUMÉRIQUE APPROFONDIE	3	MODU	TD : 10 TP : 14	6200	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9ATU	ANALYSES TEMPORELLES POUR L'ÉCOLOGIE - PRÉSENTIEL	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyses Temporelles pour l'écologie - Présentiel	KBES9AT1	MATC	TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M2 BEE-MSE	
														1 / 1	Analyses Temporelles pour l'écologie - Distanciel	KBES9AT2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-MSE	
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9ISU	OUTILS INFORMATIQUES POUR LES SCIENCES	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Outils informatiques pour les sciences - Présentiel	KBES9IS1	MATC	TD : 6 TP : 20	6700	BIO	M2 BEE-MSE	
														1 / 1	Outils informatiques pour les sciences - Distanciel	KBES9IS2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-MSE	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-MSE (K5BESE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations	
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9MA0	MODÉLISATION AVANCÉE	3	MODU	TD : 12 TP : 14	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9PE0	DÉTECTION & CARACTÉRISATION DES PATRONS ÉCOLOGIQUES	3	MODU	TD : 12 TP : 12	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9SD0	SYSTÈMES DYNAMIQUES EN ÉCOLOGIE	3	MODU	TD : 12 TP : 14	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9BM0	BIOSTATISTIQUES ET MODÉLISATION EN ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION	3	MODU	TD : 8 TP : 18	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-MSE (IP=13)
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEX9IP0	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODU	Cours : 9 TD : 6 TP : 9	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-GBI (IP=14) M2 BEE-GATE (IP=14) + ... <i>i</i>
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBES9PD0	PROCESSUS DÉCISIONNELS	3	MODU	TD : 12 TP : 12	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc Pro	Stage	KBESASTI	O	1 / 2	II	KBESASE0	STAGE EN ENTREPRISE	24	STAG	Stage : 4	6700	BIO	1 / 1								M2 BEE-MSE
						II	KBESASL0	STAGE EN LABORATOIRE	24	STAG	Stage : 4	6700	BIO	1 / 1								
MSE (Parcours unique) (KBES0P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBESAACU	COMMUNICATION ET ANGLAIS SCIENTIFIQUE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6700	FSI	1 / 1	Communication scientifique	KBESAAC1	MATC	TD : 24	6700	BIO	M2 BEE-MSE	
														1 / 1	Anglais scientifique - présentiel	KBESAAC2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BEE-MSE	
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBESAACJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BEE-MSE	

## Bilan par bloc M2 BEE-MSE (K5BESE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	248	-	248
Bloc Pro	-	24	24	-	-	-
Bloc LV	-	6	6	-	48	48




## Bilan M2 BEE-MSE (K5BESE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
MSE (Parcours unique) (KBES0P)		30	30	60	248	48	296	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>248</b>	<b>48</b>	<b>296</b>		

**Master BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION (BEE) parcours SEEH**

<p align="center"><b>Coefficients et crédits</b></p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>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</p>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Stage</b></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>	<p align="center"><b>oui</b></p>
<p align="center"><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p align="center">oui</p>
<p align="center"><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en</b></p>	<p align="center">Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center">oui</p>

<p><b>présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  ↓  3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>																																						
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																					
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" data-bbox="607 703 1933 943"> <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</td> <td></td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td>13</td> <td>264</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td></td> <td>131</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td></td> <td>16</td> <td>264</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1		100			2018/2019	M2		13	264								2022/2023	M1		131			2022/2023	M2		16	264	
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1		100																																			
2018/2019	M2		13	264																																		
2022/2023	M1		131																																			
2022/2023	M2		16	264																																		
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>L'année 2018-19 a vu un nombre d'inscrits exceptionnellement bas. En rythme de croisière, l'effectif du M1 BEE est plutôt entre 120 et 130 étudiants.  L'effectif du M1 s'entend tous parcours confondus.</p>																																					

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir  
 Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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.
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEA7ADU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AMU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7APU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEA7AEU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBEA8APU	PROJET TUTEURE EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBEA8ALU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KBEA8STU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BGU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0			1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEA8CU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_C		O	1 / 4	I	KBEB7CAU	PRAT_ECOFONC	3	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 TP DE : 6 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - salle	KBEA7CA1	MATC	Cours : 2 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - terrain	KBEA7CA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle - tpede	KBEA7CA3	MATD	TP DE : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Pratique pour l'écologie fonctionnelle (distanciel)	KBEA7CA4	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
						I	KBEB7CBU	SERV_ECOSYST	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Terrain : 1	6700	BIO	1 / 1	Services Ecosystémiques - salle	KBEA7CB1	MATC	Cours : 12 TD : 4 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques - terrain	KBEA7CB2	ENTC	Terrain : 1	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Services Ecosystémiques (distanciel)	KBEA7CB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7CCU	INIT_PROG	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO
1 / 1	Initiation à la programmation et outils mathématiques pour l'écologie et l'évolution (distanciel)	KBEA7CC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
						I	KBEB7CDU	SCI_ENV_SOC	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement.	KBEA7CD1	MATC	TD : 20	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Sciences environnement et sociétés. Regards des SHS sur les interactions sciences-sociétés-environnement (distanciel)	KBEA7CD2	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7AAU	STAT_ADEME	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ABU	ECO_FONCT	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEB7ADU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBEA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BEE
														1 / 1	Anglais (distanciel)	KBEA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEB7ACU	ECO_EVO	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	S7_B		O	1 / 3	I	KBEB7BAU	COM_TERR	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 9 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - salle	KBEA7BA1	MATC	Cours : 18 TD : 15 TP : 9	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux - terrain	KBEA7BA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	Module														
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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								
														1 / 1	Communautés terrestres : Biodiversité, dynamique des interactions et changements globaux (distanciel)	KBEA7BA3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														I	KBEB7BBU	ECO_AQUA	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique	KBEA7BB1	MATC	Cours : 36 TD : 8 TP : 8	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique (distanciel)	KBEA7BB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie	KBEA7BC1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														I	KBEB7BCU	EVO_PHYLO	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Evolution et phylogénie (distanciel)	KBEA7BC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant intro	KBEA8SA1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant suivi	KBEA8SA2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE
														II	KBEB8SAU	STAGE PROFESSIONNALISANT	11	MODI	Cours : 6 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk soutenance	KBEA8SA3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Pro			O	SOMME ECTS : 11 1.35 / 4			PROJET DE RECHERCHE EN ECOLOGIE ET SCIENCES DE L'EVOLUTION	11	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 Projet : 5 Stage : 2	6700	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro	KBEA8SB1	MATC	Cours : 6	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution suivi	KBEA8SB2	STAG	Stage : 2	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk soutenance	KBEA8SB3	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE								
														1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution intro (distanciel)	KBEA8SBJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 BEE								
														II	KBEB8MAU	METHODOLOGIE	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 14	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture scientifique	KBEA8MA3	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE										
	Choix					Description UE							Sous choix	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		
											e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0 Projet : 40				bibliographie								
														1 / 1	Méthodologie organisation journée scientifique	KBEA8MA4	PRJ	Projet : 35	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie TedTalk soutenance	KBEA8MA1	PRJ	Projet : 5	6700	BIO	M1 BEE		
														1 / 1	Méthodologie échantillonnage écriture bibliographie (distanciel)	KBEA8MAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE		
					II	KBEB8VAU	PROJET TUTURE	5	MODI	Projet : 100	6800	BIO	1 / 1	Projet tutoré	KBEA8VA1	PRJ	Projet : 100	6800	BIO	M1 BEE			
BEE (KBEB71P)	Bloc LV			O	1 / 3			II	KBEB8TSU	TED TALK: SUIVI (STAGE)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Stage professionnalisant TedTalk suivi	KBEA8SA4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TPU	TED TALK: SUIVI (PROJET)	1	MODI	Projet : 15	1100	BIO	1 / 1	Projet de recherche en écologie et sciences de l'évolution TedTalk suivi	KBEA8SB4	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
								II	KBEB8TMU	TED TALK: SUIVI (METHODOLOGIE)	1	MODI	Projet : 15	6700	BIO	1 / 1	Méthodologie TedTalk suivi	KBEA8MA2	PRJ	Projet : 15	6700	BIO	M1 BEE
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo			O	SOMME ECTS : 18 3.74 / 18			II	KBEB8AAU	SIG 1	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8AA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
								1 / 1	SIG 1 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité (distanciel)	KBEA8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1	KBEA8BA1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 6	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Biologie de la Conservation 1 (distanciel)	KBEA8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine	KBEA8AC1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 8	6800	BIO	M1 BEE								
								1 / 1	Anthropobiologie et écologie humaine (distanciel)	KBEA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE								
II	KBEB8CBU	ECOLOGIE MICROBIENNE ET APPLICATIONS ENVIRONNEMENTALES	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales	KBEA8CB1	MATC	Cours : 22 TD : 12 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE								

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0			1 / 1	Ecologie microbienne et applications environnementales (distanciel)	KBEA8CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DAU				KBEB8DAU	ORIGINE ET HISTOIRE DE LA BIODIVERSITE	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution	KBEA8DA1	MATC	Cours : 18 TD : 16 TP : 14	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Origine et histoire de la biodiversité : macroécologie macroévolution (distanciel)	KBEA8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DBU				KBEB8DBU	BIODIVERSITE DYNAMIQUE ECOSYSTEMES TROPICAUX	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle	KBEA8DB1	MATC	Cours : 18 TD : 12 TP : 10	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - terrain	KBEA8DB2	ENTC	Terrain : 2.66666666666667	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Biodiversité et Dynamique des Ecosystèmes Tropicaux, Ethnoécologie - salle (distanciel)	KBEA8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8DTU				KBEB8DTU	DEVELOPPEMENT DURABLE TRANSITION TRANSFORMATION ECOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique	KBEX8DT1	MATC	Cours : 12	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp	KBEA8DT2	MATC	TP : 16	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique (Distanciel)	KBEX8DTJ	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M1 STPE (IP=45) M1 BEE (IP=14.97)
														1 / 1	Développement Durable, Transition et Transformation Ecologique_tp (distanciel)	KBEA8DTJ	IMAC	e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8EAU				KBEB8EAU	SIG 2	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la gestion de la biodiversité	KBEA8EA1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6700	BIO	M1 BEE
														1 / 1	SIG 2 pour l'aménagement du territoire et la	KBEA8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
																gestion de la biodiversité (distanciel)							
							II	KBEB8FAU	BIOLOGIE DE LA CONSERVATION 2	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biologie de la Conservation 2	KBEA8FA1	MATC	Cours : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Biologie de la Conservation 2 (distanciel)	KBEA8FAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8GAU	ECOSYSTEMES TERRESTRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 4	6700	BIO	1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle	KBEA8GA1	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 16	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - terrain	KBEA8GA2	ENTC	Terrain : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecosystèmes terrestres et changement climatique - salle (distanciel)	KBEA8GAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8HAU	ECOTOXICOLOGIE & EVALUATION DU RISQUE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque	KBEA8HA2	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Ecotoxicologie & Evaluation du Risque (distanciel)	KBEA8HAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TBU	ECOLOGIE AQUATIQUE DE TERRAIN	6	MODI	Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Ecologie aquatique de terrain	KBEA8TB1	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TAU	APPROCHE PRATIQUE ECOLOGIE EVOLUTION	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 2 e-TP : 0 Terrain : 14	6700	BIO	1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle	KBEA8TA1	MATC	Cours : 4 TP : 2	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - terrain	KBEA8TA2	ENTC	Terrain : 14	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Approche pratique écologie évolution - salle (distanciel)	KBEA8TAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TCU	COMMUNAUTES VEGETALES DU SUD DE L'EUROPE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Terrain : 12	6700	BIO	1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle	KBEA8TC1	MATC	Cours : 16 TD : 4 TP : 4	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - terrain	KBEA8TC2	ENTC	Terrain : 12	6700	BIO	M1 BEE	
															1 / 1	Communauté végétales du sud de l'Europe - salle (distanciel)	KBEA8TCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BEE	
							II	KBEB8TDU	EXPERTISE NATURALISTE	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0	6800	BIO	1 / 1	Expertise Naturaliste - salle	KBEA8TD1	MATC	Cours : 8 TP : 16	6800	BIO	M1 BEE	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BEE (K4BEEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE											Sous UE									
	Choix					Description UE						Sous choix	Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire	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
											TP : 16 e-TP : 0 Terrain : 10			1 / 1	Expertise Naturaliste - terrain	KBEA8TD2	ENTC	Terrain : 10	6800	BIO	M1 BEE
														1 / 1	Expertise Naturaliste - salle (distanciel)	KBEA8TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6800	BIO	M1 BEE
		II	KBEB8CAU					GENOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.67)
		II	KBEB8BIU					BIostatISTIQUES: UTILISATION DU MODELE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.97)
		II	KBEX8BBU					ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	0	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	9999	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.5)

### Bilan par bloc M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BGE (KBEEA2P)	Bloc Théo	27	24	51	244	210	454
	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Pro	-	3	3	-	8	8
BEE (KBEB71P)	Bloc Théo	27	18	45	240.58	148.85	389.43
	Bloc LV	3	1	4	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	13.33	13.33

### Bilan M1 BEE (K4BEEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BGE (KBEEA2P)		30	30	60	268	242	510	8%	8%
BEE (KBEB71P)		30	30	60	264.58	162.18	426.76	92%	92%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>266.29</b>	<b>202.09</b>	<b>468.38</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-SEEH (K5BEZE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEEZ9POU	INDIVIDUS, SOCIÉTÉS ET ENVIRONNEMENT: APPROCHE PALÉO-OMIQUES	6	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Individus, sociétés et environnement: approches palé-omiques - Présentiel	KBEZ9PO1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
														1 / 1	Individus, sociétés et environnement: approches palé-omiques - Distanciel	KBEZ9PO2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEZ9AIU	APPROCHE INTÉGRÉE DE L'ANTHROPOBIOLOGIE - SALLE	9	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0 Projet : 100	6700	BIO	1 / 1	Approche intégrée de l'anthropobiologie - salle	KBEZ9AI1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 20	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
														1 / 1	Approche intégrée de l'anthropobiologie - projet	KBEZ9AI2	PRJ	Projet : 100	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
														1 / 1	Approche intégrée de l'anthropobiologie - Distanciel	KBEZ9AI3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEZ9ECU	PALÉOBIOLOGIE, EVOLUTION ET COMPORTEMENTS	6	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 20	6800	BIO	1 / 1	Paléobiologie, Evolution et Comportements - Présentiel	KBEZ9EC1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6800	BIO	M2 BEE-SEEH

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-SEEH (K5BEZE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0			1 / 1	Paléobiologie, Evolution et Comportements - Distanciel	KBEZ9EC2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6800	BIO	M2 BEE-SEEH
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBEZ9LVU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais - présentiel	KBEZ9LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BEE-SEEH
														1 / 1	Anglais - distanciel	KBEZ9LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BEE-SEEH
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEZ9SAU	SANTÉ, ADAPTATION ET ÉCOLOGIE HUMAINE	6	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Santé, Adaptation et écologie humaine - Présentiel	KBEZ9SA1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
														1 / 1	Santé, Adaptation et écologie humaine - Distanciel	KBEZ9SA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)	Bloc Pro	Stage	KBEZASTI	O	1 / 2	II	KBEZASLU	STAGE EN LABORATOIRE	30	MODI	Stage : 0	6700	BIO	1 / 1	Stage en laboratoire	KBEZASL0	STAG	Stage : 0	6700	BIO	M2 BEE-SEEH
						II	KBEZASEU	STAGE EN ENTREPRISE	30	MODI	Stage : 0	6700	BIO	1 / 1	Stage en entreprise	KBEZASE0	STAG	Stage : 0	6700	BIO	M2 BEE-SEEH

## Bilan par bloc M2 BEE-SEEH (K5BEZE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	150	-	150
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

## Bilan M2 BEE-SEEH (K5BEZE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
SEEH (parcours unique) (KBEZ0P)		30	30	60	174	-	174	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>174</b>		

**Master BIOINFORMATIQUE parcours BIOINFORMATIQUE ET BIOLOGIE DES SYSTEMES (BBS)**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>En M1 : 3, 6 En M2 : 3,6, 30</p>																																																																						
	<p>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</p>	<div style="text-align: center;"> <p><b>Bilan par bloc M1 BI (K4BIAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>245</td> <td>224</td> <td>469</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>244</td> <td>218</td> <td>462</td> </tr> </tbody> </table>   <p><b>Bilan par bloc M2 BI-BBS (K5BIAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>280</td> <td>-</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469	M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	280	-	280	Bloc Pro	-	30	30	-	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																			
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																	
	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469																																																																	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																	
	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462																																																																	
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																		
Bloc Théo	30	-	30	280	-	280																																																																		
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																																		
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p>	<div style="text-align: center;"> <table border="1"> <tr> <td>II</td> <td>KBIAASTU</td> <td>STAGE</td> <td>30</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 6</td> </tr> </table> </div>	II	KBIAASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																
II	KBIAASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																			

	Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.																																																							
<b>Compétences linguistiques</b>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBIA7LVU</td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BI</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBIA7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																			
I	KBIA7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																																			
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.</p> <p>↓</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BI (K4BIAE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>269</td> <td>248</td> <td>517</td> <td>78.95%</td> <td>78.95%</td> </tr> <tr> <td>M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>242</td> <td>510</td> <td>21.05%</td> <td>21.05%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268.5</td> <td>245</td> <td>513.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M1 BBS (KBIAA1P)	Modifier	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%	M1 BGE (KBIAA2P)	Modifier	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%	<b>Moyenne</b>		30	30	60	268.5	245	513.5		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																															
M1 BBS (KBIAA1P)	Modifier	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%																																															
M1 BGE (KBIAA2P)	Modifier	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%																																															
<b>Moyenne</b>		30	30	60	268.5	245	513.5																																																	



3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.		<p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BI-BBS (K5BIAE)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BI-BBS (K5BIAE)</td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="Modifier"/></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 BI-BBS (K5BIAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	280	-	280	100%	100%	<b>Moyenne</b>		30	30	60	280	0	280		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																							
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																						
M2 BI-BBS (K5BIAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	280	-	280	100%	100%																																						
<b>Moyenne</b>		30	30	60	280	0	280																																								
<b>Seuil d'ouverture</b>	<p style="text-align: center;">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>																																														
<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <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><b>2018/2019</b></td> <td>M1 BI</td> <td>553.67</td> <td>19</td> <td>739.47</td> <td>38.92</td> </tr> <tr> <td><b>2018/2019</b></td> <td>M2 BI BBS</td> <td>280</td> <td>16</td> <td>319.27</td> <td>19.95</td> </tr> <tr style="background-color: #e0f0e0;"> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>2022/2023</b></td> <td>M1 BI</td> <td>513.5</td> <td>19</td> <td>547.38</td> <td>29.04</td> </tr> <tr> <td><b>2022/2023</b></td> <td>M2 BI BBS</td> <td>280</td> <td>14</td> <td>290.91</td> <td>20.78</td> </tr> </tbody> </table>									annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	<b>2018/2019</b>	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92	<b>2018/2019</b>	M2 BI BBS	280	16	319.27	19.95							<b>2022/2023</b>	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04	<b>2022/2023</b>	M2 BI BBS	280	14	290.91	20.78		
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																										
<b>2018/2019</b>	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92																																										
<b>2018/2019</b>	M2 BI BBS	280	16	319.27	19.95																																										
<b>2022/2023</b>	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04																																										
<b>2022/2023</b>	M2 BI BBS	280	14	290.91	20.78																																										
<b>Commentaire</b>																																															

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBIA7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AAU	BIOINFORMATIQUE DES SÉQUENCES	3	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique des Séquences	KBIA7SM1	MATS	Cours-TD : 4	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences (distanciel)	KBIA7SMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences	KBIA7SM2	MATC	TD : 6 TP : 16	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences (distanciel)	KBIA7SMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ABU	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique	KBIX7GM1	MATS	Cours-TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique (distanciel)	KBIX7GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ACU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ADU	TRAITEMENT DES GRAPHES ET RÉSEAUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques	KBIX7RM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques (distanciel)	KBIX7RMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AEU	TRAITEMENT DES DONNÉES BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours : <b>10</b> e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b> TP : <b>17</b>	6600	BIO	1 / 1	Traitement des Données Biologiques	KBVX7HM1	MATC	Cours : <b>10</b> TP : <b>17</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
														1 / 1	Traitement des Données Biologiques (distanciel)	KBVX7HMJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AFU	GÉNÉTIQUE EVOLUTIVE ET QUANTITATIVE	3	MODI	Cours : <b>15</b> e-Cours : <b>0</b> TD : <b>6</b> e-TD : <b>0</b> TP : <b>6</b> e-TP : <b>0</b>	6600	BIO	1 / 1	Génétiq. Evolutive et Quantitative	KBVX7JM1	MATC	Cours : <b>15</b> TD : <b>6</b> TP : <b>6</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
														1 / 1	Génétiq. Evolutive et Quantitative (distanciel)	KBVX7JMJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AGU	INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : <b>17</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>10</b> e-TP : <b>0</b>	2700	INF	1 / 1	Introduction aux Bases de Données	KBIX7BM1	MATS	Cours-TD : <b>17</b> TP : <b>10</b>	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction aux Bases de Données (distanciel)	KBIX7BMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AIU	MATHÉMATIQUES POUR LA BIOLOGIE	3	MODI	Cours-TD : <b>14</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>13</b> e-TP : <b>0</b>	9999	FSI	1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 1	KBIA7MM1	MATS	Cours-TD : <b>14</b>	2700	INF	M1 BI
												1 / 1		Mathématiques pour la Biologie 2	KBIA7MM2	MATC	TP : <b>13</b>	6500	BIO	M1 BI	
														1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 1 (distanciel)	KBIA7MMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI
														1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 2 (distanciel)	KBIA7MMK	IMAC	e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BI
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KBIA7AHU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITE	3	MODI	Cours-TD : <b>26</b> e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : <b>26</b>	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
		1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS									e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)				
						I	KBIA7AJU	HARMONISATION DES CONNAISSANCES EN BIOLOGIE	3	MODI	TD : <b>12</b> e-TD : <b>12</b>	6500	FSI	1 / 1	Harmonisation des connaissances en biologie	KPFX7HB0	MATC	TD : <b>12</b>	9999	FSI	M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=6) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Harmonisation des connaissances en biologie	KPFX7HBJ	IMAC	e-TD : <b>12</b>	9999	FSI	M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=0) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBIA8LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : <b>24</b> e-TD : <b>0</b>	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : <b>24</b>	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : <b>0</b>	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : <b>26</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>26</b> e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : <b>26</b> TP : <b>26</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : <b>12</b> e-Cours-TD : <b>0</b>	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : <b>12</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0			1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ADU	PROGRAMMATION AVANCÉE ET GÉNIE LOGICIEL	6	MODI	Cours-TD : 24 e-Cours-TD : 0 TP : 30 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation avancée et Génie Logiciel	KBIA8GM1	MATS	Cours-TD : 24 TP : 30	2700	INF	M1 BI
														1 / 1	Programmation avancée et Génie Logiciel (distanciel)	KBIA8GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8AEU	PROJET TUTEURÉ	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	2 / 3	II	KBIA8AFU	ANALYSE DES DONNEES MULTIVARIEES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)
						II	KBIA8AGU	BIostatistiques: UTILISATION AVANCEE DU MODELE LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)
						II	KBIA8AHU	INTRODUCTION A LA MODELISATION MOLECULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)
														1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			F	1 / 1	II	KBIA8AIU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBIB7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7ACU	PPROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BAU	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION EN ÉCOLOGIE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BBU	ÉCOLOGIE ÉVOLUTIVE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BCU	ÉCOLOGIE DES COMMUNAUTÉS ET FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BDU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BEU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBIB8LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations	
											TP : 12 e-TP : 0				1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8AEU	PROJET TUTEURÉ	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BAU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.86)	
															1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.86)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)	
															1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BCU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)	
															1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			F	1 / 1	II	KBIB8AIU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	

## Bilan par bloc M1 BI (K4BIAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462

## Bilan M1 BI (K4BIAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 BBS (KBIAA1P)		30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%
M1 BGE (KBIAA2P)		30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>268.5</b>	<b>245</b>	<b>513.5</b>		




**Master BIOINFORMATIQUE parcours BIOINFORMATIQUE ET BIOLOGIE DES SYSTEMES (BBS)**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>En M1 : 3, 6 En M2 : 3,6, 30</p>																																																																							
	<p>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</p>	<p align="center"><b>Bilan par bloc M1 BI (K4BIAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>245</td> <td>224</td> <td>469</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>244</td> <td>218</td> <td>462</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan par bloc M2 BI-BBS (K5BIAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>280</td> <td>-</td> <td>280</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469	M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	280	-	280	Bloc Pro	-	30	30	-	-	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																				
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																		
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																		
	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469																																																																		
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																		
	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462																																																																		
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																					
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																			
Bloc Théo	30	-	30	280	-	280																																																																			
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																																			
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p>	<table border="1"> <tr> <td>II</td> <td>KBIAASTU</td> <td>STAGE</td> <td>30</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 6</td> </tr> </table>	II	KBIAASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																	
II	KBIAASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																				



	Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.																																																							
<b>Compétences linguistiques</b>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU ?</th> <th>Form. Resp. accr. ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBIA7LVU </td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BI</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	I	KBIA7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI			<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU ?</th> <th>Form. Resp. accr. ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBIA8LVU </td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BI</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	II	KBIA8LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																											
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?																																																			
I	KBIA7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																																			
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?																																																			
II	KBIA8LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																																			
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BI (K4BIAE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>269</td> <td>248</td> <td>517</td> <td>78.95%</td> <td>78.95%</td> </tr> <tr> <td>M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>242</td> <td>510</td> <td>21.05%</td> <td>21.05%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268.5</td> <td>245</td> <td>513.5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M1 BBS (KBIAA1P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%	M1 BGE (KBIAA2P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%	<b>Moyenne</b>		30	30	60	268.5	245	513.5		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																															
M1 BBS (KBIAA1P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%																																															
M1 BGE (KBIAA2P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%																																															
<b>Moyenne</b>		30	30	60	268.5	245	513.5																																																	

3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.		<p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BI-BBS (K5BIAE)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BI-BBS (K5BIAE)</td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="Modifier"/></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">280</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 BI-BBS (K5BIAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	280	-	280	100%	100%	<b>Moyenne</b>		30	30	60	280	0	280		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																															
M2 BI-BBS (K5BIAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	280	-	280	100%	100%																															
<b>Moyenne</b>		30	30	60	280	0	280																																	
<b>Seuil d'ouverture</b>	<p style="text-align: center;">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>																																							
<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <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><b>2018/2019</b></td> <td>M1 BI</td> <td>553.67</td> <td>19</td> <td>739.47</td> <td>38.92</td> </tr> <tr> <td><b>2018/2019</b></td> <td>M2 BI BBS</td> <td>280</td> <td>16</td> <td>319.27</td> <td>19.95</td> </tr> <tr style="background-color: #e0f0e0;"> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>2022/2023</b></td> <td>M1 BI</td> <td>513.5</td> <td>19</td> <td>547.38</td> <td>29.04</td> </tr> <tr> <td><b>2022/2023</b></td> <td>M2 BI BBS</td> <td>280</td> <td>14</td> <td>290.91</td> <td>20.78</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	<b>2018/2019</b>	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92	<b>2018/2019</b>	M2 BI BBS	280	16	319.27	19.95							<b>2022/2023</b>	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04	<b>2022/2023</b>	M2 BI BBS	280	14	290.91	20.78		
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																			
<b>2018/2019</b>	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92																																			
<b>2018/2019</b>	M2 BI BBS	280	16	319.27	19.95																																			
<b>2022/2023</b>	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04																																			
<b>2022/2023</b>	M2 BI BBS	280	14	290.91	20.78																																			
<b>Commentaire</b>																																								

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p> <p>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</p>	<p>En M1 : 3, 6 En M2 : 3,9, 30</p> <div style="text-align: center;"> <p><b>Bilan par bloc M1 BI (K4BIAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>245</td> <td>224</td> <td>469</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>Bloc Théo</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>244</td> <td>218</td> <td>462</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><b>Bilan par bloc M2 BI-BGE (K5BIBE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>272</td> <td>-</td> <td>272</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469	M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	272	-	272	Bloc Pro	-	30	30	-	-	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																				
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																		
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																		
	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469																																																																		
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																																		
	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462																																																																		
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																					
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																			
Bloc Théo	30	-	30	272	-	272																																																																			
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																																			
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 10%;">II</td> <td style="width: 20%;">KBIBASTU </td> <td style="width: 30%;">STAGE</td> <td style="width: 10%;">30</td> <td style="width: 10%;">MODI</td> <td style="width: 19%;">Stage : 6</td> </tr> </table>	II	KBIBASTU 	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																	
II	KBIBASTU 	STAGE	30	MODI	Stage : 6																																																																				

	<p>crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>																																																	
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU ?</th> <th>Form. Resp. accr. ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBIB7LVU</td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BI</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBIB8LVU</td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BI</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	I	KBIB7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI	II	KBIB8LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?																																													
I	KBIB7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																													
II	KBIB8LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	1100	M1 BI																																													
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center"><b>Bilan M1 BI (K4BIAE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 BBS (KBIAA1P)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>269</td> <td>248</td> <td>517</td> <td>78.95%</td> <td>78.95%</td> </tr> <tr> <td>M1 BGE (KBIAA2P)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>242</td> <td>510</td> <td>21.05%</td> <td>21.05%</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>268.5</b></td> <td><b>245</b></td> <td><b>513.5</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M1 BBS (KBIAA1P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%	M1 BGE (KBIAA2P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>268.5</b>	<b>245</b>	<b>513.5</b>		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																									
M1 BBS (KBIAA1P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%																																									
M1 BGE (KBIAA2P)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%																																									
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>268.5</b>	<b>245</b>	<b>513.5</b>																																											

<p>↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>		<h3>Bilan M2 BI-BGE (K5BIBE)</h3> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BI-BGE (K5BIBE)</td> <td style="text-align: center;"><input type="button" value="Modifier"/></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">272</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">272</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td style="text-align: center;">272</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">272</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>								Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 BI-BGE (K5BIBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	-	272	100%	100%	<b>Moyenne</b>		30	30	60	272	0	272		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																							
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																						
M2 BI-BGE (K5BIBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	-	272	100%	100%																																						
<b>Moyenne</b>		30	30	60	272	0	272																																								
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																														
<p><b>H/e max en mode accréditation</b>  M1 =38,5  M2=39  Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #4CAF50; color: white;"> <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 BI</td> <td>553.67</td> <td>19</td> <td>739.47</td> <td>38.92</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 BI</td> <td>513.5</td> <td>19</td> <td>547.38</td> <td>29.04</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 BI BGE</td> <td>272</td> <td>5</td> <td>81.23</td> <td>16.25</td> </tr> </tbody> </table>									annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92							2022/2023	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04	2022/2023	M2 BI BGE	272	5	81.23	16.25								
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																										
2018/2019	M1 BI	553.67	19	739.47	38.92																																										
2022/2023	M1 BI	513.5	19	547.38	29.04																																										
2022/2023	M2 BI BGE	272	5	81.23	16.25																																										
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>Le parcours BGE de M2 étant associé à deux formations, BI et BEE, comprendra à la fois les IP du M2-BI-BGE et du M2-BEE-BGE soit un effectif total attendu de 18.</p>																																														

Afficher le détails des IP équireparties (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 les 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 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBIA7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AAU	BIOINFORMATIQUE DES SÉQUENCES	3	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique des Séquences	KBIA7SM1	MATS	Cours-TD : 4	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences (distanciel)	KBIA7SMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences	KBIA7SM2	MATC	TD : 6 TP : 16	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Bioinformatique des Séquences (distanciel)	KBIA7SMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ABU	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique	KBIX7GM1	MATS	Cours-TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique (distanciel)	KBIX7GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ACU	PROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7ADU	TRAITEMENT DES GRAPHES ET RÉSEAUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques	KBIX7RM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques (distanciel)	KBIX7RMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AEU	TRAITEMENT DES DONNÉES BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours : <b>10</b> e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b> TP : <b>17</b>	6600	BIO	1 / 1	Traitement des Données Biologiques	KBVX7HM1	MATC	Cours : <b>10</b> TP : <b>17</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
														1 / 1	Traitement des Données Biologiques (distanciel)	KBVX7HMJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AFU	GÉNÉTIQUE EVOLUTIVE ET QUANTITATIVE	3	MODI	Cours : <b>15</b> e-Cours : <b>0</b> TD : <b>6</b> e-TD : <b>0</b> TP : <b>6</b> e-TP : <b>0</b>	6600	BIO	1 / 1	Généétique Evolutive et Quantitative	KBVX7JM1	MATC	Cours : <b>15</b> TD : <b>6</b> TP : <b>6</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
														1 / 1	Généétique Evolutive et Quantitative (distanciel)	KBVX7JMJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6600	BIO	M1 BI (IP=15) M1 BV (IP=27)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AGU	INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : <b>17</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>10</b> e-TP : <b>0</b>	2700	INF	1 / 1	Introduction aux Bases de Données	KBIX7BM1	MATS	Cours-TD : <b>17</b> TP : <b>10</b>	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction aux Bases de Données (distanciel)	KBIX7BMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIA7AIU	MATHÉMATIQUES POUR LA BIOLOGIE	3	MODI	Cours-TD : <b>14</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>13</b> e-TP : <b>0</b>	9999	FSI	1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 1	KBIA7MM1	MATS	Cours-TD : <b>14</b>	2700	INF	M1 BI
														1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 2	KBIA7MM2	MATC	TP : <b>13</b>	6500	BIO	M1 BI
														1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 1 (distanciel)	KBIA7MMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI
														1 / 1	Mathématiques pour la Biologie 2 (distanciel)	KBIA7MMK	IMAC	e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BI
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KBIA7AHU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITE	3	MODI	Cours-TD : <b>26</b> e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : <b>26</b>	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b>	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
						I	KBIA7AJU	HARMONISATION DES CONNAISSANCES EN BIOLOGIE	3	MODI	TD : <b>12</b> e-TD : <b>12</b>	6500	FSI	1 / 1	Harmonisation des connaissances en biologie	KPFX7HB0	MATC	TD : <b>12</b>	9999	FSI	M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=6) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Harmonisation des connaissances en biologie	KPFX7HBJ	IMAC	e-TD : <b>12</b>	9999	FSI	M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=0) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBIA8LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : <b>24</b> e-TD : <b>0</b>	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : <b>24</b>	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : <b>0</b>	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : <b>26</b> e-Cours-TD : <b>0</b> TP : <b>26</b> e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : <b>26</b> TP : <b>26</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : <b>12</b> e-Cours-TD : <b>0</b>	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : <b>12</b>	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
											TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0			1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8ADU	PROGRAMMATION AVANCÉE ET GÉNIE LOGICIEL	6	MODI	Cours-TD : 24 e-Cours-TD : 0 TP : 30 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation avancée et Génie Logiciel	KBIA8GM1	MATS	Cours-TD : 24 TP : 30	2700	INF	M1 BI	
														1 / 1	Programmation avancée et Génie Logiciel (distanciel)	KBIA8GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI	
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIA8AEU	PROJET TUTEURÉ	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
															1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo					II	KBIA8AFU	ANALYSE DES DONNEES MULTIVARIEES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)	
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)	
				O	2 / 3	II	KBIA8AGU	BIostatistiques: UTILISATION AVANCEE DU MODELE LINEAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)	
															1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)
							II	KBIA8AHU	INTRODUCTION A LA MODELISATION MOLECULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)
																1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc Théo			F	1 / 1	II	KBIA8AIU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBIB7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7ACU	PPROGRAMMATION EN BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Programmation en Bioinformatique	KBIX7PM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 18	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Programmation en Bioinformatique (distanciel)	KBIX7PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BAU	ANALYSE DE DONNÉES ET MODÉLISATION EN ÉCOLOGIE	6	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TP : 38 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie	KBEX7AA1	MATC	Cours : 16 TP : 38	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Analyse de données et modélisation en écologie (distanciel)	KBEX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BBU	ÉCOLOGIE ÉVOLUTIVE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie évolutive	KBEX7AC1	MATC	Cours : 22 TD : 18 TP : 14	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie évolutive (distanciel)	KBEX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BCU	ÉCOLOGIE DES COMMUNAUTÉS ET FONCTIONNEMENT DES ÉCOSYSTÈMES	6	MODI	Cours : 32 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes	KBEX7AB1	MATC	Cours : 32 TD : 14 TP : 6	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
														1 / 1	Écologie des communautés et fonctionnement des écosystèmes (distanciel)	KBEX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=100)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BDU	BIOANALYSE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 2 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioanalyse	KSVX5AE1	MATC	Cours : 10 TP : 16	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Bioanalyse (distanciel)	KSVX5AEJ	IMAC	e-Cours : 2 e-TP : 0	6500	BIO	L3 2B2M (IP=121) M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB7BEU	ALGORITHMIQUE ET COMPLEXITÉ	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et Complexité	KBIX7AM1	MATS	Cours-TD : 26	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Algorithmique et Complexité (distanciel)	KBIX7AMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=17) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBIB8LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue vivante	KBIX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Langue vivante (distanciel)	KBIX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8AAU	TRAITEMENT DES DONNÉES POSTGÉNOMIQUES	6	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 26 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques	KBIX8PM1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 26	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Traitement des Données Postgénomiques (distanciel)	KBIX8PMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8ABU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution Moléculaire 1	KBIX8EM1	MATS	Cours-TD : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2	KBIX8EM2	MATC	TD : 6 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BI (K4BIAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations	
											TP : 12 e-TP : 0			1 / 1	Evolution Moléculaire 1 (distanciel)	KBIX8EMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Evolution Moléculaire 2 (distanciel)	KBIX8EMK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8ACU	FOUILLE DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Fouille de données	KBIX8FM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Fouille de données (distanciel)	KBIX8FMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8AEU	PROJET TUTEURÉ	3	MODI	TD : 8 e-TD : 0 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique Présentiel	KBIX8TM1	MATC	TD : 8	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique projet	KBIX8TM2	PRJ	Projet : 25	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
														1 / 1	Projet tuteuré bioinformatique (distanciel)	KBIX8TMJ	IMAC	e-TD : 0	2700	INF	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BAU	GÉNOMIQUE ENVIRONNEMENTALE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Génomique environnementale	KBEX8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 20	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.86)	
														1 / 1	Génomique environnementale (distanciel)	KBEX8CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=4) M1 BEE (IP=30.86)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BBU	ANALYSE DES DONNÉES MULTIVARIÉES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Analyse des données multivariées	KBEX8BB1	MATC	Cours : 8 TP : 16	9999	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)	
														1 / 1	Analyse des données multivariées (distanciel)	KBEX8BBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=16.57)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBIB8BCU	BIostatistiques : UTILISATION AVANCÉE DU MODÈLE LINÉAIRE	3	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TP : 24 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire	KBEX8AB1	MATC	Cours : 4 TP : 24	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)	
														1 / 1	Biostatistiques : utilisation avancée du modèle linéaire (distanciel)	KBEX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BI (IP=9) M1 BEE (IP=8.98)	
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc Théo			F	1 / 1	II	KBIB8AIU	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0	6500	BIO	1 / 1	Stage facultatif	KBIX8ST1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=19) M1 BEE (IP=8)	

## Bilan par bloc M1 BI (K4BIAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
M1 BBS (KBIAA1P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Théo	27	27	54	245	224	469
M1 BGE (KBIAA2P)	Bloc LV	3	3	6	24	24	48
	Bloc Théo	27	27	54	244	218	462

## Bilan M1 BI (K4BIAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 BBS (KBIAA1P)		30	30	60	269	248	517	78.95%	78.95%
M1 BGE (KBIAA2P)		30	30	60	268	242	510	21.05%	21.05%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>268.5</b>	<b>245</b>	<b>513.5</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les 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 : M2 BI-BGE (K5BEBE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9BDU	INTRODUCTION AUX BASES DE DONNÉES	3	MODI	Cours-TD : 17 e-Cours-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction aux Bases de Données	KBIX7BM1	MATS	Cours-TD : 17 TP : 10	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction aux Bases de Données (distanciel)	KBIX7BMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9BGU	BIOINFORMATIQUE POUR LA GÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 16 e-Cours-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique	KBIX7GM1	MATS	Cours-TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Bioinformatique pour la Génomique (distanciel)	KBIX7GMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9GRU	TRAITEMENT DES GRAPHE ET RÉSEAUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques	KBIX7RM1	MATS	Cours-TD : 12 TP : 16	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Traitement des Graphes et Réseaux biologiques (distanciel)	KBIX7RMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BI (IP=15) M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9AAU	INTRODUCTION APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 10 e-Cours-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Introduction à l'apprentissage automatique	KBIX9AA1	MATS	Cours-TD : 10 TP : 20	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Introduction à l'apprentissage automatique (distanciel)	KBIX9AAJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9PGU	PHYLOGÉNOMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 14 e-Cours-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Phylogénomique	KBIX9PG1	MATS	Cours-TD : 14 TP : 16	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Phylogénomique (distanciel)	KBIX9PGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BI-BGE (K5BEBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9MGU	MÉTA-GÉNOMIQUE ÉCOLOGIQUE ET ÉVOLUTIVE	9	MODI	Cours-TD : 15 e-Cours-TD : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 54 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG1	MATS	Cours-TD : 15	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive	KBIX9MG2	MATC	TD : 12 TP : 54	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Méta-Génomique écologique et évolutive (distanciel)	KBIX9MGK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 20 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KBIX9CS1	MATC	TD : 20	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
														1 / 1	Communication Scientifique (distanciel)	KBIX9CSJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) M2 BI-BGE (IP=5)
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBIB9OUU	OUVERTURE : INTERNATIONAL BIOÉTHIQUE INSERTION PRO	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 12 Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 4	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ...
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA2	ERREUR	Séminaire : 6	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ...
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle (distanciel)	KBTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ...
M2 BI-BGE (K5BIBE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBIBASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	6500	BIO	1 / 2	Stage professionnel	KBIXAST1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=1.29) M2 BI-BGE (IP=0.71)
														1 / 2	Stage recherche	KBIXAST2	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M2 BEE-BGE (IP=7.71) M2 BI-BGE (IP=4.29)

## Bilan par bloc M2 BI-BGE (K5BEBE)




Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	272	-	272
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

## Bilan M2 BI-BGE (K5BEBE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II

M2 BI-BGE (K5BIBE)		30	30	60	272	-	272	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>272</b>		

**Master BIOSANTE parcours BIOTOX**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.	3,6																																																																						
	<p>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</p>	<p><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">BSsansCSILS-CARe</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>266</td> <td>135.3</td> <td>401.3</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bilan par bloc M2 BS-BioTox (K5BSBE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>234</td> <td>-</td> <td>234</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>3</td> <td>30</td> <td>33</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>		Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	-	24	234	-	234	Bloc Pro	3	30	33	30	-	30	Bloc LV	3	-	3	24	-
Parcours	Bloc	ECTS				Présentiel étudiant																																																																		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3																																																																	
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36																																																																	
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																	
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																		
Bloc Théo	24	-	24	234	-	234																																																																		
Bloc Pro	3	30	33	30	-	30																																																																		
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																																																		
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois.</p> <p>Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p> <p>Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSBAAAU </td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>6600</td> <td>M2 BS-BioTox</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.		II	KBSBAAAU 	STAGE	30.0	6600	M2 BS-BioTox																																																	
Description UE																																																																								
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																																			
II	KBSBAAAU 	STAGE	30.0	6600	M2 BS-BioTox																																																																			



<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSB8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBSB9AGU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-BioTox</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBSB9AGU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-BioTox																								
Description UE																																																														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																									
II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																																									
Description UE																																																														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																									
I	KBSB9AGU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-BioTox																																																									
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="8"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></th> </tr> <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>BSsansCSILS-CARe</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th colspan="8"><b>Bilan M2 BS-BioTox (K5BSBE)</b></th> </tr> <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>M2 Biotox</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>288</td> <td>-</td> <td>288</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b>								Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3	<b>Bilan M2 BS-BioTox (K5BSBE)</b>								Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 Biotox	Modifier	30	30	60	288	-	288
<b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b>																																																														
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
BSsansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3																																																							
<b>Bilan M2 BS-BioTox (K5BSBE)</b>																																																														
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
M2 Biotox	Modifier	30	30	60	288	-	288																																																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																																													



<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>288</td> <td>13</td> <td>350.36</td> <td>26.95</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2											2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	288	13	350.36	26.95
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2																																								
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	288	13	350.36	26.95																																					
<b>Commentaire</b>																																										

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 10	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		



Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-BioTox (K5BSBE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 Biotox	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB9AAU	EXPLORATION FONCTIONNELLE ET IMAGERIE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0 Projet : 25	6600	BIO	1 / 1	Exploration fonctionnelle et imagerie	KBSB9AA1	MATC	TD : 48 TP : 14	6600	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Exploration fonctionnelle et imagerie-distanciel	KBSB9AAJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Exploration fonctionnelle et imagerie-Projet	KBSB9AA2	PRJ	Projet : 25	6600	BIO	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB9ABU	ECOTOXICOLOGIE	6	MODI	TD : 30 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecotoxicologie	KBSB9AB1	MATC	TD : 6 TP : 18	6700	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Ecotoxicologie-distanciel	KBSB9ABJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Ecotoxicologie 2	KBSX9EX1	MATC	TD : 24	6700	BIO	M2 CHI CV (IP=29) M2 BS-BioTox (IP=13)
														1 / 1	Ecotoxicologie 2-distanciel	KBSX9EXJ	IMAC	e-TD : 0	6700	BIO	M2 CHI CV (IP=0) M2 BS-BioTox (IP=13)
M2 Biotox	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB9ACU	ANALYSE GLOBALE DES RISQUES	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Analyse globale du risque	KBSB9AC1	MATC	TD : 18 TP : 18	6600	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Analyse globale du risque-distanciel	KBSB9ACJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSB9ADU	BIOSAFETY OFFICER	3	MODI	TD : 30 e-TD : 0 Projet : 50	999D	BIO	1 / 1	BioSafety Officer	KBSB9AD1	MATC	TD : 30	999D	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	BioSafety Officer-Projet	KBSB9AD2	PRJ	Projet : 50	999D	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	BioSafety Officer-distanciel	KBSB9ADJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB9AEU	TOXICOLOGIE, DANGERS ET RISQUES SANITAIRES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Toxicologie, dangers et risques sanitaires	KBSB9AE1	MACO	TD : 48 TP : 4	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-BioTox

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-BioTox (K5BSBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
														1 / 1	Toxicologie, dangers et risques sanitaires-distanciel	KBSB9AEJ	ERREUR	e-TD : 0 e-TP : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB9AFU	STRATÉGIES EXPÉRIMENTALES	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Stratégies expérimentales	KBSB9AF1	MATC	TD : 18 TP : 18	999D	BIO	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Stratégies expérimentales-distanciel	KBSB9AFJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBSB9AGU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSB9AG1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BS-BioTox
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSB9AGJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BS-BioTox
M2 Biotox	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSBAAAU	STAGE	30	MODI	Stage : 14	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSBAAA1	STAG	Stage : 6	6600	BIO	M2 BS-BioTox
															Stage en entreprise	KBSBAAA2	STAG	Stage : 6	6600	BIO	M2 BS-BioTox

## Bilan par bloc M2 BS-BioTox (K5BSBE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	234	-	234
Bloc Pro	3	30	33	30	-	30
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

## Bilan M2 BS-BioTox (K5BSBE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 Biotox		30	30	60	288	-	288	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>		

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	3																																																							
	<p>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</p>	<p><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">CARE</td> <td>Bloc Théo</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>128</td> <td>134</td> <td>262</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bilan par bloc M2 BS-CARE (K5BSEE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>15</td> <td>12</td> <td>27</td> <td>159</td> <td>99</td> <td>258</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>15</td> <td>18</td> <td>33</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	15	12	27	159	99	258	Bloc Pro	15	18	33	24	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																				
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																		
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262																																																		
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-																																																		
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																					
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																			
Bloc Théo	15	12	27	159	99	258																																																			
Bloc Pro	15	18	33	24	-	24																																																			

<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois.</p> <p>Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p> <p>Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBSE9AHU</td> <td>STAGE</td> <td>12.0</td> <td>6600</td> <td>M2 BS-CARe</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSEAAFU</td> <td>STAGE</td> <td>18.0</td> <td>6600</td> <td>M2 BS-CARe</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBSE9AHU	STAGE	12.0	6600	M2 BS-CARe	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSEAAFU	STAGE	18.0	6600	M2 BS-CARe
Description UE																																						
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																	
I	KBSE9AHU	STAGE	12.0	6600	M2 BS-CARe																																	
Description UE																																						
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																	
II	KBSEAAFU	STAGE	18.0	6600	M2 BS-CARe																																	
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<p style="text-align: center;"><b>E.U.R.= Parcours international</b></p>																																				
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p>	<p>Maximum</p> <p>M1 : 550 h</p> <p>M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="8"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></th> </tr> <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>CARe</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>128</td> <td>134</td> <td>262</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b>								Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	CARe	Modifier	30	30	60	128	134	262						
<b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b>																																						
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																															
CARe	Modifier	30	30	60	128	134	262																															

<p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>		<p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BS-CARe (K5BSEE)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Action</th> <th colspan="3">ECTS</th> <th colspan="3">Présentiel étudiant</th> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 CARe</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>183</td> <td>99</td> <td>282</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	183	99	282	100%	100%		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																								
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																							
M2 CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	183	99	282	100%	100%																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																															
<p><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr style="background-color: #92d050;"> <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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>282</td> <td>12</td> <td>239.42</td> <td>19.95</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2					2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	282	12	239.42	19.95
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																											
2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																											
2018/2019	M2																															
2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																											
2022/2023	M2	282	12	239.42	19.95																											
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>Mutualisation d'UEs avec parcours CSILS, IT2, VESG, CFC, et Master Sciences du médicament</p>																															

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)	
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)	
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS	
																Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)	
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)


### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les 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 : M2 BS-CARe (K5BSEE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSE9AAU	CANCER & AGING RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Cancer and aging research updates	KBSX9CA1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Cancer and aging research updates-distanciel	KBSX9CAJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSE9ABU	MODELING & SIGNALING	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	BIO	1 / 1	Modélisation et simulation : apports des mathématiques, de la physique et de l'informatique	KBSX9AA1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
														1 / 1	Modélisation et simulation : apports des mathématiques, de la physique et de l'informatique-distanciel	KBSX9AAJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSE9ACU	AGING BIOMARKERS IDENTIFICATION AND USE	3	MODI	TD : 34 Séminaire : 20 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM1	MATC	TD : 34	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM2	ERREUR	Séminaire : 20	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use-distanciel	KBSX9BMJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSE9ADU	ANTITUMORAL THERAPIES	3	MODI	TD : 30 e-TD : 0	6500	PHA	1 / 1	Thérapies anti-tumorales	KBMX9TA1	MATC	TD : 30	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Thérapies anti-tumorales (Distanciel)	KBMX9TAJ	IMAC	e-TD : 0	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSE9AEU	KNOWLEDGE OF COMPANIES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	BIO	1 / 1	Connaissances du milieu professionnel	KBSX9AG1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)
														1 / 1	Connaissances du milieu professionnel-distanciel	KBSX9AGJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-CARe (K5BSEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KBSE9AFU	STEPS IN ANTI-CANCER DRUG DEVELOPMENT: FROM BENCH TO BEDSIDE	3	MODI	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Steps in anti-cancer drug development : from bench to bedside-distanciel	KBSX9SDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M2 BS-CARe
														1 / 1	Steps in anti-cancer drug development : from bench to bedside-distanciel	KBSX9SDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M2 BS-CARe
						I	KBSE9AGU	NEURODEGENERATIVE PROCESSES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 3 Séminaire : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Neurodegenerative processes	KNSX9NP1	MATC	Cours : 8 TD : 3	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ...
														1 / 1	Neurodegenerative processes séminaires	KNSX9NP2	ERREUR	Séminaire : 16	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ...
														1 / 1	e-Neurodegenerative processes	KNSX9NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ...
M2 CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSE9AHU	STAGE	12	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSE9AB1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M2 BS-CARe
															Stage en entreprise	KBSE9AB2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M2 BS-CARe
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSEAAAU	APPLIED BIOSTATISTICS-ANALYSIS OF MEDICAL SCIENCE DATA	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 2 e-TP : 0 Projet : 50	8200	PHA	1 / 1	Applied Biostatistics-analysis of medical science data 2	KBSXABS1	MATC	Cours : 12 TD : 2 TP : 2	8200	PHA	M2 BS-CARe
														1 / 1	Applied Biostatistics-analysis of medical science data 2	KBSXABS2	PRJ	Projet : 50	8200	PHA	M2 BS-CARe
														1 / 1	Applied Biostatistics-analysis of medical science data 2-distanciel	KBSXABSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8200	PHA	M2 BS-CARe
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSEAABU	TECHNOLOGIES FOR LIFE SCIENCES-A PRACTICAL APPROACH	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant-approches pratiques	KBSXAAB1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-approches pratiques-distanciel	KBSXAABJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSEAACU	INTELLIGENT DIGITAL ARCHITECTURE & DATA SHARING	3	MODI	TD : 22 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	2700	BIO	1 / 1	Intelligent digital architecture and data sharing-reuse for predictive medicine	KBSXAIA1	MATC	TD : 22 TP : 8	2700	BIO	M2 BS-CARe
														1 / 1	Intelligent digital architecture and data sharing-reuse for predictive medicine-distanciel	KBSXAIAJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	2700	BIO	M2 BS-CARe
M2 CARe	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KBSEAADU	CANCER AND AGING	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Cancer and Aging	KBSXACA1	MATC	TD : 24	999D	BIO	M2 BS-CARe (IP=6) M2 BS-VESG (IP=12)
														1 / 1	Cancer and Aging-distanciel	KBSXACAJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M2 BS-CARe (IP=6) M2 BS-VESG (IP=12)
						II	KBSEAAEU	CELL DIFFERENTIATION AND ONCOGENESIS	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	6600	RAN	1 / 1	Cell differentiation and oncogenesis	KBSXACD1	MATC	Cours : 14 TD : 12	4700	RAN	M2 BS-CARe
														1 / 1	Cell differentiation and oncogenesis-distanciel	KBSXACDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	4700	RAN	M2 BS-CARe

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-CARe (K5BSEE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations
M2 CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSEAAFU	STAGE	18	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSEAAA1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M2 BS-CARe
															Stage en entreprise	KBSEAAA2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M2 BS-CARe

### Bilan par bloc M2 BS-CARe (K5BSEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	15	12	27	159	99	258
Bloc Pro	15	18	33	24	-	24

### Bilan M2 BS-CARe (K5BSEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 CARe		30	30	60	183	99	282	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>183</b>	<b>99</b>	<b>282</b>		

**Master BIOSANTE parcours CANCEROLOGIE FONDAMENTALE ET CLINIQUE**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE.                  UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3,6</p>																																																																					
	<p>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</p>	<div style="text-align: center;"> <p><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">BSsansCSILS-CARe</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>266</td> <td>135.3</td> <td>401.3</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>   <p><b>Bilan par bloc M2 BS-CFC (K5BMFE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>194</td> <td>-</td> <td>194</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>3</td> <td>30</td> <td>33</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	-	24	194	-	194	Bloc Pro	3	30	33	24	-	24	Bloc LV	3	-	3	24	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3																																																																
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36																																																																
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
Bloc Théo	24	-	24	194	-	194																																																																	
Bloc Pro	3	30	33	24	-	24																																																																	
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																																																	
<p><b>Stage</b></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 colspan="7">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSFAAAU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>6400</td> <td>M2 BS-CFC</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.		II	KBSFAAAU	STAGE	30.0	6400	M2 BS-CFC																																																	
Description UE																																																																							
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																																		
II	KBSFAAAU	STAGE	30.0	6400	M2 BS-CFC																																																																		



<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>KBSF9AHU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-CFC</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBSF9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-CFC														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																									
II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																									
Description UE																																														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																									
I	KBSF9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-CFC																																									
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>BSsansCSILS-CARe</td> <td><a href="#">Modifier</a></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BS-CFC (K5BMFE)</b></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>M2 CFC</td> <td><a href="#">Modifier</a></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>242</td> <td>-</td> <td>242</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	266	195.3	461.3	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 CFC	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	242	-	242
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
BSsansCSILS-CARe	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	266	195.3	461.3																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
M2 CFC	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	242	-	242																																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																													

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>250</td> <td>16</td> <td>236.7</td> <td>14.8</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>242</td> <td>6</td> <td>116.11</td> <td>19.35</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2	250	16	236.7	14.8							2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	242	6	116.11	19.35
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2	250	16	236.7	14.8																																				
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	242	6	116.11	19.35																																					
<b>Commentaire</b>  <p>A noter que ces chiffres de M2 2022/23 ne représentent que 50% des étudiants du parcours CFC car ce parcours est porté à moitié par la mention BS et à moitié par la mention BMC</p> <p>Mutualisation d'UEs avec les parcours neuro, pharmacoclinique, BMC et Sciences du médicament</p>																																										

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les 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 : M2 BS-CFC (K5BMFE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 CFC	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KBSF9AAU	PRINCIPES DE BASE EN CANCÉROLOGIE FONDAMENTALE ET CLINIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Principes de base de la cancérologie fondamentale et clinique	KBMX9CF1	MATC	TD : 24	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=6) M2 BS-CFC (IP=5)
														1 / 1	Principes de base de la cancérologie fondamentale et clinique (Distanciel)	KBMX9CFJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=6) M2 BS-CFC (IP=5)
					1 / 1	ATTACHÉ DE RECHERCHE CLINIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	PHA	1 / 1	Attaché de recherche clinique	KBMX9ARC	MATC	TD : 24	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=1.92) M2 BMC-CFC (IP=2) + ... 		
												1 / 1	Attaché de recherche clinique (Distanciel)	KBMX9ATJ	IMAC	e-TD : 0	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=1.92) M2 BMC-CFC (IP=2) + ... 		
M2 CFC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSF9ABU	MÉCANISMES DE L'ONCOGÈNE ET SES MODÈLES D'ÉTUDE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6500	PHA	1 / 1	Mécanismes de l'oncogénèse et ses modèles d'étude	KBMX9MO1	MATC	TD : 48	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Mécanismes de l'oncogénèse et ses modèles d'étude (Distanciel)	KBMX9MOJ	IMAC	e-TD : 0	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSF9ACU	ONCOIMMUNOLOGIE	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE	KBMX9OI1	MATC	TD : 28	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE (Distanciel)	KBMX9OIJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSF9ADU	GENOMES DYNAMICS	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Dynamique des génomes b	KBMX9GG1	MATC	TD : 16	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... 
														1 / 1	Dynamique des génomes b (Distanciel)	KBMX9GGJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... 

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-CFC (K5BMFE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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 CFC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSF9AEU	THÉRAPIES ANTITUMORALES	3	MODI	TD : 30 e-TD : 0	999D	PHA	1 / 1	Thérapies anti-tumorales	KBMX9TA1	MATC	TD : 30	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Thérapies anti-tumorales (Distanciel)	KBMX9TAJ	IMAC	e-TD : 0	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSF9AFU	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Insertion professionnelle	KBSX9IP1	MATC	TD : 24	999D	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Insertion professionnelle-distanciel	KBSX9IPJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSF9AGU	MICROENVIRONNEMENT MÉTABOLISME DISSÉMINATION MÉTASTATIQUE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Microenvironnement, Métabolisme et dissémination métastatique	KBMX9MI1	MATC	TD : 48	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Microenvironnement, Métabolisme et dissémination métastatique (Distanciel)	KBMX9MIJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBSF9AHU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais-rédaction de projet de recherche	KBMX9AN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-rédaction de projet de recherche (Distanciel)	KBMX9ANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 CFC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSFAAAU	STAGE	30	MODI	Stage : 14	6400	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSXAST1	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=7) M2 BS-CFC (IP=5)
															Stage en entreprise	KBSXAST2	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=1) M2 BS-CFC (IP=1)

## Bilan par bloc M2 BS-CFC (K5BMFE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	194	-	194
Bloc Pro	3	30	33	24	-	24
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

## Bilan M2 BS-CFC (K5BMFE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 CFC		30	30	60	242	-	242	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>242</b>		

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3,6</p>																																																																					
	<p>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</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">CSILS</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>16</td> <td>46</td> <td>270</td> <td>162</td> <td>432</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>11</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>   <h3>Bilan par bloc M2 BS-CSILS (K5BMCE)</h3> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>265</td> <td>-</td> <td>265</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>27</td> <td>27</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	265	-	265	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc Pro	-	27	27	-	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432																																																																
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36																																																																
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
Bloc Théo	30	-	30	265	-	265																																																																	
Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																	
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-																																																																	
<p><b>Stage</b></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 colspan="6">UE</th> </tr> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSCASTU</td> <td>STAGE</td> <td>27.0</td> <td>999D</td> <td>M2 BS-CSILS</td> </tr> </tbody> </table>	UE						Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSCASTU	STAGE	27.0	999D	M2 BS-CSILS																																													
UE																																																																							
Description UE																																																																							
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																																		
II	KBSCASTU	STAGE	27.0	999D	M2 BS-CSILS																																																																		

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSCAANU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-CSILS</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSCAANU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-CSILS																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																															
II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																															
II	KBSCAANU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-CSILS																																															
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>CSILS</td> <td><a href="#">Modifier</a></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>270</td> <td>222</td> <td>492</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BS-CSILS (K5BMCE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 CSILS</td> <td><a href="#">Modifier</a></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>265</td> <td>24</td> <td>289</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	CSILS	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	270	222	492	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 CSILS	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	265	24	289	100%	100%
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																															
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																													
CSILS	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	270	222	492																																													
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																												
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																											
M2 CSILS	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	265	24	289	100%	100%																																											
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																																			

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>289</td> <td>8</td> <td>161.51</td> <td>20.19</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2											2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	289	8	161.51	20.19
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2																																								
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	289	8	161.51	20.19																																					
<b>Commentaire</b>	<p>A noter que ces chiffres de M2 2022/23 ne représentent que 50% des étudiants du parcours CSILS car ce parcours est porté à moitié par la mention BS et à moitié par la mention BMC</p>																																									
	<p>Mutualisation d'UEs avec parcours VESG, CARE et Masters de Physique, Chimie, Neuro et Sciences du médicament</p>																																									

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: 0.8em;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description <span style="font-size: 0.8em;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		



Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-CSILS (K5BMCE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9AAU	CAPACITÉS INTRINSÈQUES SELON L'OMS-APPROCHES CLINIQUES	3	MODI	TD : 26 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Capacités intrinsèques selon l'OMS-approches cliniques	KBSX9CO1	MATC	TD : 26	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Capacités intrinsèques selon l'OMS-approches cliniques-distanciel	KBSX9COJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9ABU	AGING BIOMARKERS IDENTIFICATION AND USE	6	MODI	TD : 34 Séminaire : 20 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM1	MATC	TD : 34	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM2	ERREUR	Séminaire : 20	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use-distanciel	KBSX9BMJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9ACU	NEURODEGENERATIVES PROCESSES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 3 Séminaire : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Neurodegenerative processes	KNSX9NP1	MATC	Cours : 8 TD : 3	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ... 
														1 / 1	Neurodegenerative processes séminaires	KNSX9NP2	ERREUR	Séminaire : 16	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ... 
														1 / 1	e-Neurodegenerative processes	KNSX9NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ... 
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9ADU	PATHOLOGIES VASCULAIRES ET MÉTABOLIQUES VIEILLISSEMENT	3	MODI	TD : 26 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Pathologies vasculaires et métaboliques associées au vieillissement	KBSX9PV1	MATC	TD : 26	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-CSILS (K5BMCE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Pathologies vasculaires et métaboliques associées au vieillissement-distanciel	KBSX9PVJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9AEU	CANCER AND AGING RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Cancer and aging research updates	KBSX9CA1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Cancer and aging research updates-distanciel	KBSX9CAJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9AGU	MODELISATION	6	MODI	TD : 54 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Modélisation	KBSX9MO1	MATC	TD : 54	6400	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Modélisation-distanciel	KBSX9MOJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9AFU	BIOPHYSIQUE 2	3	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 2	KBMX9WB1	MATS	Cours-TD : 18	3100	PHY	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Biophysique 2 (Distanciel)	KBMX9WBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC9AHU	MODÉLISATION MULTI-ÉCHELLE EN PHYSIQUE ET CHIMIE	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0 TP : 6	3100	PHY	1 / 1	Modélisation multiéchelle en physique et en chimie	KPFX9MM0	MATS	Cours-TD : 30 TP : 6	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 CHI CCTMA (IP=4) + ... ?
														1 / 1	e-Modélisation multiéchelle en physique et en chimie	KPFX9MMJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 TP : 0	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=0) M2 CHI CCTMA (IP=0) + ... ?
M2 CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSCAANU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSXAAN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSXAANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
M2 CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSCASTU	STAGE	27	MODI	Stage : 12	999D	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSXASA1	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=6) M2 BS-CSILS (IP=7)
													Stage en entreprise		KBSXASA2	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=1) M2 BS-CSILS (IP=1)	

## Bilan par bloc M2 BS-CSILS (K5BMCE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	265	-	265
Bloc LV	-	3	3	-	24	24
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-







## Bilan M2 BS-CSILS (K5BMCE)







Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 CSILS		30	30	60	265	24	289	100%	100%

Moyenne	30	30	60	265	24	289		
---------	----	----	----	-----	----	-----	--	--



**Rattaché et porté à 100% par l'ENVT**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	6																																																														
	<p>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</p>	<p><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">BSsansCSILS-CARE</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>266</td> <td>135.3</td> <td>401.3</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bilan par bloc M2 BS-GIZMAT (K5BSGE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>300</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	300	-	300	Bloc Pro	-	30	30	-	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																											
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																									
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3																																																									
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36																																																									
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																									
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																												
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																										
Bloc Théo	30	-	30	300	-	300																																																										
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																										
<p><b>Stage</b></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 colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSGAAAU </td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>999D</td> <td>M2 BS-GIZMAT </td> </tr> </tbody> </table>	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSGAAAU 	STAGE	30.0	999D	M2 BS-GIZMAT 																																												
Description UE																																																																
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																											
II	KBSGAAAU 	STAGE	30.0	999D	M2 BS-GIZMAT 																																																											

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS </td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS 																																
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																									
II	KBSS8AAU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS 																																									
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>BSsansCSILS-CARe</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BS-GIZMAT (K5BSGE)</b></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>M2 GIZMAT</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>300</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	266	195.3	461.3	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 GIZMAT	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	300	-	300
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
BSsansCSILS-CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	266	195.3	461.3																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
M2 GIZMAT	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	300	-	300																																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																													

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>300</td> <td><b>3</b></td> <td>300</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"><i>IP réel &gt; 3, la majorité des étudiant vient de l'ENVT</i></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>300</td> <td>13</td> <td>345.5</td> <td>26.58</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2	300	<b>3</b>	300	100	<i>IP réel &gt; 3, la majorité des étudiant vient de l'ENVT</i>						2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	300	13	345.5	26.58
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2	300	<b>3</b>	300	100																																				
	<i>IP réel &gt; 3, la majorité des étudiant vient de l'ENVT</i>																																									
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	300	13	345.5	26.58																																					
<b>Commentaire</b>																																										

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description <span style="font-size: 0.8em;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 10	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-GIZMAT (K5BSGE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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.
M2 GIZMAT	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSG9AAU	ECONOMIE DE LA SANTÉ ANIMALE	6	MODI	TD : 55 e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Economie de la santé animale	KBSG9AA1	MACO	TD : 55	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
														1 / 1	Economie de la santé animale-distanciel	KBSG9AAJ	ERREUR	e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
M2 GIZMAT	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSG9ABU	CONTRÔLE PRÉVENTION DES MALADIES ANIMALES ET ZOONOTIQUES	6	MODI	TD : 72 e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Contrôle et prévention des maladies animales et zoonotiques	KBSG9AB1	MACO	TD : 72	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
														1 / 1	Contrôle et prévention des maladies animales et zoonotiques-distanciel	KBSG9ABJ	ERREUR	e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
M2 GIZMAT	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSG9ACU	STATISTIQUES APPLIQUÉES À L'ÉPIDÉMIOLOGIE DES MALADIES ANIMALES	6	MODI	TD : 37 e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Statistiques appliquées à l'épidémiologie des maladies animales	KBSG9AC1	MACO	TD : 37	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
														1 / 1	Statistiques appliquées à l'épidémiologie des maladies animales-distanciel	KBSG9ACJ	ERREUR	e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
M2 GIZMAT	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSG9ADU	SURVEILLANCE ET SYSTÈMES D'INFORMATION	6	MODI	TD : 72 e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Surveillance et systèmes d'information	KBSG9AD1	MACO	TD : 72	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-GIZMAT (K5BSGE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Surveillance et systèmes d'information-distanciel	KBSG9ADJ	ERREUR	e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
M2 GIZMAT	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSG9AEU	APPROCHES ONE HEALTH ET ECO HEALTH	6	MODI	TD : 64 e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Approches "One Health" et "Eco Health"	KBSG9AE1	MACO	TD : 64	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
														1 / 1	Approches "One Health" et "Eco Health"-distanciel	KBSG9AEJ	ERREUR	e-TD : 0	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
M2 GIZMAT	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSGAAAU	STAGE	30	MODI	Stage : 12	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSGAAA1	STAI	Stage : 5	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT
															Stage en entreprise	KBSGAAA2	STAI	Stage : 5	999D	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M2 BS-GIZMAT

### Bilan par bloc M2 BS-GIZMAT (K5BSGE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	300	-	300
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

### Bilan M2 BS-GIZMAT (K5BSGE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 GIZMAT		30	30	60	300	-	300	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>300</b>		

Master **BIOSANTE** parcours **INNOVATIONS THERAPEUTIQUES ET INGENIERIE TISSULAIRE**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3, 4</p> <p>Les UE ont été réfléchies avant la diffusion de la lettre de cadrage. La cohérence pédagogique de ce parcours justifie la proposition d'UEs à 4 ECTS</p>																																																																						
	<p>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</p>	<p style="text-align: center;"><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">BSsansCSILS-CARe</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>266</td> <td>135.3</td> <td>401.3</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan par bloc M2 BS-IT2 (K5BSIE)</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>148</td> <td>28</td> <td>176</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	3	27	148	28	176	Bloc LV	3	-	3	24	-	24	Bloc Pro	3	27	30	24	-	24
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																			
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3																																																																	
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36																																																																	
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																	
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																		
Bloc Théo	24	3	27	148	28	176																																																																		
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																																																		
Bloc Pro	3	27	30	24	-	24																																																																		
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois.</p> <p>Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p> <p>Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSI9AAU </td> <td>STAGE</td> <td>27.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BS-IT2</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.		II	KBSI9AAU 	STAGE	27.0	6500	M2 BS-IT2																																																		
Description UE																																																																								
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																																			
II	KBSI9AAU 	STAGE	27.0	6500	M2 BS-IT2																																																																			

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>Sem.</td> <td>Code Apogée</td> <td>Nom</td> <td>ECTS</td> <td>CNU</td> <td>Form. Resp. accr.</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> <tr> <td>Sem.</td> <td>Code Apogée</td> <td>Nom</td> <td>ECTS</td> <td>CNU</td> <td>Form. Resp. accr.</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>KBSI9AHU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-IT2</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBSI9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-IT2																												
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																	
II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																																	
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																	
I	KBSI9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-IT2																																																	
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>BSsansCSILS-CARe</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BS-IT2 (K5BSIE)</b></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>M2 IT2</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>196</td> <td>28</td> <td>224</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>196</b></td> <td><b>28</b></td> <td><b>224</b></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	266	195.3	461.3	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 IT2	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	196	28	224	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>196</b>	<b>28</b>	<b>224</b>
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																															
BSsansCSILS-CARe	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	266	195.3	461.3																																															
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																															
M2 IT2	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	196	28	224																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>196</b>	<b>28</b>	<b>224</b>																																															
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																																					

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>224</td> <td>12</td> <td>246</td> <td>20.5</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2											2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	224	12	246	20.5
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2																																								
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	224	12	246	20.5																																					
<b>Commentaire</b>	Mutualisation d'UEs avec VESG et CARE																																									



Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
															Stage CARE en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les 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 : M2 BS-IT2 (K5BSIE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSX9AAU	MODÉLISATION ET SIMULATION	4	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	BIO	1 / 1	Modélisation et simulation : apports des mathématiques, de la physique et de l'informatique	KBSX9AA1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
														1 / 1	Modélisation et simulation : apports des mathématiques, de la physique et de l'informatique-distanciel	KBSX9AAJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSI9ABU	MODÉLISATION EXPÉRIMENTALE DU VIVANT	4	MODI	TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modélisation expérimentale du vivant : approches multidisciplinaires	KBSI9AB1	MATC	TD : 24 TP : 4	999D	BIO	M2 BS-IT2
														1 / 1	Modélisation expérimentale du vivant : approches multidisciplinaires-distanciel	KBSI9ABJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BS-IT2
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSI9ACU	INGÉNIERIE TISSULAIRE-APPROCHES BIOLOGIQUES	4	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Ingénierie tissulaire-approches biologiques	KBSI9AC1	MATC	TD : 28	6500	BIO	M2 BS-IT2
														1 / 1	Ingénierie tissulaire-approches biologiques-distanciel	KBSI9ACJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BS-IT2
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSI9ADU	INGÉNIERIE TISSULAIRE ET APPLICATIONS POUR LA CLINIQUE	4	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Ingénierie tissulaire et applications pour la clinique	KBSI9AD1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BS-IT2
														1 / 1	Ingénierie tissulaire et applications pour la clinique-distanciel	KBSI9ADJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-IT2
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSI9AEU	BIOÉTHIQUE ET INGÉNIERIE TISSULAIRE	4	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Bioéthique et ingénierie tissulaire	KBSI9AE1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BS-IT2
														1 / 1	Bioéthique et ingénierie tissulaire-distanciel	KBSI9AEJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-IT2

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-IT2 (K5BSIE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSI9AFU	CRÉATION D'UNE JOURNÉE SCIENTIFIQUE	4	MODI	TD : 12 e-TD : 0 Projet : 50	6500	BIO	1 / 1	Création et animation d'une journée scientifique	KBSI9AF1	MATC	TD : 12	6500	BIO	M2 BS-IT2
														1 / 1	Création et animation d'une journée scientifique-Projet	KBSI9AF2	PRJ	Projet : 50	6500	BIO	M2 BS-IT2
															1 / 1	Création et animation d'une journée scientifique-Distanciel	KBSI9AFJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO
M2 IT2	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBSI9AHU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSI9AH1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BS-IT2
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSI9AHJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BS-IT2
M2 IT2	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSX9AGU	CONNAISSANCES DU MILIEU PROFESSIONNEL	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	BIO	1 / 1	Connaissances du milieu professionnel	KBSX9AG1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)
														1 / 1	Connaissances du milieu professionnel-distanciel	KBSX9AGJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)
M2 IT2	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSXAABU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT- APPROCHES PRATIQUES	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant-approches pratiques	KBSXAAB1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-approches pratiques-distanciel	KBSXAABJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12)
M2 IT2	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSI9AAU	STAGE	27	MODI	Stage : 14	6500	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSIAAA1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M2 BS-IT2
													Stage en entreprise		KBSIAAA2	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M2 BS-IT2	

### Bilan par bloc M2 BS-IT2 (K5BSIE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	3	27	148	28	176
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	3	27	30	24	-	24

### Bilan M2 BS-IT2 (K5BSIE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 IT2		30	30	60	196	28	224	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>196</b>	<b>28</b>	<b>224</b>		



**Master BIOSANTE parcours MICROBIOTE, MALADIES METABOLIQUES ET NUTRITION**

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

3,6

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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

**Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

**Bilan par bloc M2 BS-MiMeNu (K5BSME)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	216	-	216
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	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.

Description UE						
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?
II	KBSMAAAU	STAGE	30.0	6600	M2 BS-MiMeNu	FSI.BioGéo

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> <tr> <td>I</td> <td>KBSM9AGU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-MiMeNu</td> </tr> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	I	KBSM9AGU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-MiMeNu																												
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																	
II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																																	
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																	
I	KBSM9AGU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-MiMeNu																																																	
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></p> <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</p> <p>M1 : 550 h</p> <p>M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p align="center"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>BSSansCSILS-CARe</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan M2 BS-MiMeNu (K5BSME)</b></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>M2 MiMeNu</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>240</td> <td>-</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>240</td> <td>0</td> <td>240</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSSansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 MiMeNu	Modifier	30	30	60	240	-	240	<b>Moyenne</b>		30	30	60	240	0	240
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																															
BSSansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3																																															
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																															
M2 MiMeNu	Modifier	30	30	60	240	-	240																																															
<b>Moyenne</b>		30	30	60	240	0	240																																															
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																																					

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>																																										
	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>240</td> <td>12</td> <td>285.5</td> <td>23.8</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2											2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	240	12	285.5	23.8
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2																																								
2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																					
2022/2023	M2	240	12	285.5	23.8																																					
<b>Commentaire</b>																																										

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 10	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-MiMeNu (K5BSME) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9AAU	MICROBIOTE 2	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Microbiote 2	KBSM9AA1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Microbiote 2-distanciel	KBSM9AAJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9ABU	PHYSIOLOGIE DIGESTIVE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie digestive	KBSM9AB1	MATC	TD : 48	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Physiologie digestive-distanciel	KBSM9ABJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9ACU	MÉTABOLISME 2	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme 2	KBSM9AC1	MATC	TD : 48	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Métabolisme 2-distanciel	KBSM9ACJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9ADU	CARDIOVASCULAIRE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Cardiovasculaire	KBSM9AD1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Cardiovasculaire-distanciel	KBSM9ADJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSMAEU	CANCERS DIGESTIFS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Cancers digestifs	KBSM9AE1	MATC	TD : 24	6400	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Cancers digestifs-distanciel	KBSM9AEJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9AFU	IMMUNOLOGIE-INFECTION	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Immunologie-Infection	KBSM9AF1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Immunologie-Infection-distanciel	KBSM9AFJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBSM9AGU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSM9AG1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSM9AGJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSM9AHU	NUTRITION	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Nutrition	KBSM9AH1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
														1 / 1	Nutrition-distanciel	KBSM9AHJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
M2 MiMeNu	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSMAAAU	STAGE	30	MODI	Stage : 12	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSMAAA1	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu
															Stage en entreprise	KBSMAAA2	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BS-MiMeNu

### Bilan par bloc M2 BS-MiMeNu (K5BSME)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	216	-	216
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

### Bilan M2 BS-MiMeNu (K5BSME)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MiMeNu		30	30	60	240	-	240	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>240</b>		

**Master BIOSANTE parcours VIEILLISSEMENT EN SANTE ET GEROSCIENCE**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p>    <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3,6</p>																																																																					
	<p>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</p>	<p align="center"><b>Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="3">BSsansCSILS-CARe</td> <td>Bloc Théo</td> <td>30</td> <td>15</td> <td>45</td> <td>266</td> <td>135.3</td> <td>401.3</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan par bloc M2 BS-VESG (K5BSVE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>24</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>179</td> <td>24</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>3</td> <td>27</td> <td>30</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	3	27	179	24	203	Bloc Pro	3	27	30	24	-	24	Bloc LV	3	-	3	24	-
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3																																																																
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36																																																																
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																	
Bloc Théo	24	3	27	179	24	203																																																																	
Bloc Pro	3	27	30	24	-	24																																																																	
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																																																	
<p><b>Stage</b></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 colspan="7">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSVAAAU</td> <td>STAGE</td> <td>27.0</td> <td>6600</td> <td>M2 BS-VESG</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.		II	KBSVAAAU	STAGE	27.0	6600	M2 BS-VESG																																																	
Description UE																																																																							
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																																																		
II	KBSVAAAU	STAGE	27.0	6600	M2 BS-VESG																																																																		

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KBSS8AAU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BS</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>CNU</th> <th>Form. Resp. accr.</th> <th>Dept. Resp. accr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KBSV9AHU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BS-VESG</td> <td>FSI.BioGéo</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	I	KBSV9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-VESG	FSI.BioGéo											
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.																																									
II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BS																																									
Description UE																																														
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																																								
I	KBSV9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BS-VESG	FSI.BioGéo																																								
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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"><b>Bilan M1 BS (K4BSAE)</b></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>BSsansCSILS-CARe</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>195.3</td> <td>461.3</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan M2 BS-VESG (K5BSVE)</b></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>ME VESG</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>227</td> <td>24</td> <td>251</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	BSsansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	ME VESG	Modifier	30	30	60	227	24	251
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
BSsansCSILS-CARe	Modifier	30	30	60	266	195.3	461.3																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																							
ME VESG	Modifier	30	30	60	227	24	251																																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																													

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td>598.6</td> <td>135</td> <td>3256.11</td> <td>24.12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>346</td> <td>14</td> <td>501</td> <td>35.79</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>405.1</td> <td>54</td> <td>1221.8</td> <td>22.63</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>251</td> <td>12</td> <td>210.8</td> <td>17,57</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12	2018/2019	M2	346	14	501	35.79							2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63	2022/2023	M2	251	12	210.8	17,57
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1	598.6	135	3256.11	24.12																																				
	2018/2019	M2	346	14	501	35.79																																				
	2022/2023	M1	405.1	54	1221.8	22.63																																				
2022/2023	M2	251	12	210.8	17,57																																					
<b>Commentaire</b> Mutualisation d'UEs avec CSILS, IT2, CARE, parcours de Neuro et parcours sciences du médicament																																										

Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir

Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSC7AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA7AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
															Stage CARE en entreprise	KBSA7AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
CARE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSC7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CARE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSC8AJU	STAGE CARE	15	MODI	Stage : 6	6600	BIO	1 / 2	Stage CARE en laboratoire	KBSA8AJ1	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: 0.8em;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
															Stage CARe en entreprise	KBSA8AJ2	STAG	Stage : 2	6600	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AGU	EXPLORATION DU VIVANT EN IMAGERIE	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8ALU	STRATÉGIES PHARMACOLOGIQUES ET PERSPECTIVES THÉRAPEUTIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8600	PHA	1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques distanciel	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	6	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSC8AKU	AGING AND CANCER RESEARCH UPDATES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging and cancer research update	KBSA8AK1	MATC	TD : 24	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Aging and cancer research update-distanciel	KBSA8AKJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AGU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé	KBSA7AG1	MATC	Cours : 8 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Communication scientifique en Biologie Santé-distanciel	KBSA7AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
														1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSB7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	9	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSB8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: 0.8em;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
											e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0			1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSB8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSB8ADU	PROFESSIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTÉ	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
BSsansCSILS-CARe	Bloc Théo	UEs à choix		O	SOMME ECTS : 9 2.76 / 7	II	KBSB8ANU	TOLÉRANCE, AUTOIMMUNITÉ ET IMMUNITÉ ANTICANCÉREUSE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie	KBSA8AF1	MATC	Cours : 0 TD : 24 TP : 6	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Bases de l'écotoxicologie-distanciel	KBSA8AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie	KBSA8AG1	MATC	TD : 16 TP : 12	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Exploration du vivant en imagerie-distanciel	KBSA8AGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote	KBSA8AH1	MATC	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Microbiote-distanciel	KBSA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8AL1	MATC	Cours : 16 TD : 12	8600	PHA	M1 BS
1 / 1	Stratégies pharmacologiques innovantes et perspectives thérapeutiques	KBSX8ALJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8600	PHA	M1 BS														

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															distanciel							
						II	KBSB8AIU	PHYSIOLOGIE VASCULAIRE ET PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie	KBSA8AI1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Physiologie vasculaire et physiopathologie-distanciel	KBSA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
						II	KBSB8AMU	PHYSIOPATHOLOGIE DES INFECTIONS	6	MODI	Cours : 48 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	8200	PHA	1 / 1	Physiopathologie des infections	KBSX8AM1	MATC	Cours : 48 TD : 12	8200	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Physiopathologie des infections-distanciel	KBSX8AMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	8200	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AAU	BASES MOLÉCULAIRES ET CELLULAIRES CANCER ET VIEILLISSEMENT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement	KBSA7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 16	999D	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Bases moléculaires et cellulaires du cancer et du vieillissement-distanciel	KBSA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AEU	INFLAMMATION ET MAINTIEN DE L'INTÉGRITÉ TISSULAIRE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire	KBSA7AE1	MATC	Cours : 14 TD : 14	6500	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Inflammation et maintien de l'intégrité tissulaire-distanciel	KBSA7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7AFU	MODÈLES EXPÉRIMENTAUX, ÉTHIQUE ET RÉGLEMENTATION	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation	KBSA7AF1	MATC	Cours : 26 TD : 26 TP : 4	6600	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Modèles expérimentaux, éthique et réglementation-distanciel	KBSA7AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ABU	LES OMICS AU SERVICE DE LA PHYSIOPATHOLOGIE	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie	KBSX7AB1	MATC	Cours : 22 TD : 22 TP : 6	6400	BIO	M1 BS	
														1 / 1	Les OMICS au service de la physiopathologie-distanciel	KBSX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ADU	APPROCHES PHARMACOLOGIQUES POUR L'ÉTUDE DU VIVANT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	8700	PHA	1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant	KBSX7AD1	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 4	8700	PHA	M1 BS	
														1 / 1	Approches pharmacologiques pour l'étude du vivant-distanciel	KBSX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	8700	PHA	M1 BS	
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR LES BIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7ACU	TECHNOLOGIES EN SCIENCES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Technologies en sciences du vivant	KBSA7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Technologies en sciences du vivant-distanciel	KBSA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSS7MDU	MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8AEU	INITIATION À LA RECHERCHE	8	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Stage : 6	999D	BIO	1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation	KBSA8AE1	MATC	Cours : 4 TD : 8	999D	BIO	M1 BS
														1 / 2	Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage labo	KBSA8AE2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
															Initiation à la recherche en Biologie Santé-stage entreprise	KBSA8AE3	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Initiation à la recherche en Biologie Santé-préparation distanciel	KBSA8AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBSS8AAU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ABU	ECOSYSTÈME TISSULAIRE, ACTEURS ET DYNAMIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique	KBSA8AB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 4	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Ecosystème tissulaire : acteurs et dynamique-distanciel	KBSA8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8ACU	MÉTABOLISME CELLULAIRE ET INTÉGRÉ	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré	KBSA8AC1	MATC	Cours : 12 TD : 16	6600	BIO	M1 BS
														1 / 1	Métabolisme cellulaire et intégré-distanciel	KBSA8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6600	BIO	M1 BS
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSS8ADU	PROFESIONALISATION ET MÉTIERS EN BIOLOGIE SANTE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé	KBSA8AD1	MATC	Cours : 6 TD : 18	999D	BIO	M1 BS
														1 / 1	Sensibilisation à la professionnalisation et aux métiers en Biologie-Santé-distanciel	KBSA8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M1 BS



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BS (K4BSAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <span style="font-size: small;">i</span>	CNU	Dept.	Formations
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8MNU	MÉTHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PCU	BIOPHYSIQUE I	3	MODI	Cours-TD : 30 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... <span style="font-size: small;">i</span>
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSS8PHU	HARMONISATION EN BIOPHYSIQUE	2	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)

### Bilan par bloc M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CARE	Bloc Théo	15	15	30	128	134	262
	Bloc Pro	15	15	30	-	-	-
BSsansCSILS-CARE	Bloc Théo	30	15	45	266	135.3	401.3
	Bloc Pro	-	12	12	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
CSILS	Bloc Théo	30	16	46	270	162	432
	Bloc Pro	-	11	11	-	36	36
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M1 BS (K4BSAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CARE		30	30	60	128	134	262	27.78%	27.78%
BSsansCSILS-CARE		30	30	60	266	195.3	461.3	61.11%	61.11%
CSILS		30	30	60	270	222	492	11.11%	11.11%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>221.33</b>	<b>183.77</b>	<b>405.1</b>		

- Afficher le détails des IP équireparties (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 les bordures en noir
- Affichage des noms courts

Surligner les codes Apogée de tous les éléments commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-VESG (K5BSVE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9AAU	CAPACITÉS INTRINSÈQUES SELON L'OMS-APPROCHES CLINIQUES	3	MODI	TD : 26 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Capacités intrinsèques selon l'OMS-approches cliniques	KBSX9CO1	MATC	TD : 26	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Capacités intrinsèques selon l'OMS-approches cliniques-distanciel	KBSX9COJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9ABU	AGING BIOMARKERS IDENTIFICATION AND USE	6	MODI	TD : 34 Séminaire : 20 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM1	MATC	TD : 34	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use	KBSX9BM2	ERREUR	Séminaire : 20	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Aging biomarkers identification and use-distanciel	KBSX9BMJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9ACU	MODÈLES INNOVANTS D'ORGANISATION DU SYSTÈME DE SANTÉ	6	MODI	TD : 20 e-TD : 0 Projet : 50	6600	BIO	1 / 1	Modèles innovants d'organisation du système de santé-prise en charge des personnes âgées	KBSV9AA1	MATC	TD : 20	6600	BIO	M2 BS-VESG
														1 / 1	Modèles innovants d'organisation du système de santé-prise en charge des personnes âgées	KBSV9AA2	PRJ	Projet : 50	6600	BIO	M2 BS-VESG
														1 / 1	Modèles innovants d'organisation du système de santé-distanciel	KBSV9AAJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9ADU	NEURODEGENERATIVE PROCESSES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 3 Séminaire : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Neurodegenerative processes	KNSX9NP1	MATC	Cours : 8 TD : 3	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ... ?
														1 / 1	Neurodegenerative processes séminaires	KNSX9NP2	ERREUR	Séminaire : 16	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ... ?

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BS-VESG (K5BSVE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	e-Neurodegenerative processes	KNSX9NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13) + ...
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9AEU	PATHOLOGIES VASCULAIRES ET MÉTABOLIQUES ASSOCIÉES AU VIEILLI	3	MODI	TD : 26 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Pathologies vasculaires et métaboliques associées au vieillissement	KBSX9PV1	MATC	TD : 26	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Pathologies vasculaires et métaboliques associées au vieillissement-distanciel	KBSX9PVJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG (IP=12) M2 BS-CSILS (IP=8)
ME VESG	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBSV9AFU	CONNAISSANCES DU MILIEU PROFESSIONNEL	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	9999	BIO	1 / 1	Connaissances du milieu professionnel	KBSX9AG1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)
														1 / 1	Connaissances du milieu professionnel-distanciel	KBSX9AGJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-IT2 (IP=12) M2 BS-VESG (IP=12)
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBSV9AGU	RECHERCHE CLINIQUE EN GÉRIATRIE	3	MODI	TD : 26 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Recherche clinique en gériatrie-spécificités et nouveaux challenges	KBSV9AB1	MATC	TD : 26	6600	BIO	M2 BS-VESG
														1 / 1	Recherche clinique en gériatrie-spécificités et nouveaux challenges-distanciel	KBSV9ABJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BS-VESG
ME VESG	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBSV9AHU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSV9AC1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BS-VESG
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSV9ACJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BS-VESG
ME VESG	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBSVAABU	CANCER AND AGING	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	999D	BIO	1 / 1	Cancer and Aging	KBSXACA1	MATC	TD : 24	999D	BIO	M2 BS-CARe (IP=6) M2 BS-VESG (IP=12)
														1 / 1	Cancer and Aging-distanciel	KBSXACAJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M2 BS-CARe (IP=6) M2 BS-VESG (IP=12)
ME VESG	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBSVAAAU	STAGE	27	MODI	Stage : 12	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSVAAA1	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BS-VESG
															Stage en entreprise	KBSVAAA2	STAG	Stage : 5	6600	BIO	M2 BS-VESG

## Bilan par bloc M2 BS-VESG (K5BSVE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	3	27	179	24	203
Bloc Pro	3	27	30	24	-	24
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

## Bilan M2 BS-VESG (K5BSVE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II



ME VESG		30	30	60	227	24	251	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>227</b>	<b>24</b>	<b>251</b>		

**Master BMC parcours CFC**

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

2,3,4,5,6,9,12,30

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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

**Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

**Bilan par bloc M2 BMC-CFC (K5BMFE)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	194	-	194
Bloc Pro	3	30	33	24	-	24
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

<p><b>Stage</b></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> <td>II</td> <td>KBMFASTU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>999D</td> <td>M2 BMC-CFC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 2</td> <td>87.5%</td> <td>Stage en laboratoire(KBSXAST1)</td> <td>Stage : 4 h x 12 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>12.5%</td> <td>Stage en entreprise(KBSXAST2)</td> <td>Stage : 4 h x 2 grp</td> </tr> </table>	II	KBMFASTU	STAGE	30.0	999D	M2 BMC-CFC	FSI.BioGéo			1 / 2	87.5%	Stage en laboratoire(KBSXAST1)	Stage : 4 h x 12 grp											12.5%	Stage en entreprise(KBSXAST2)	Stage : 4 h x 2 grp																																
II	KBMFASTU	STAGE	30.0	999D	M2 BMC-CFC	FSI.BioGéo			1 / 2	87.5%	Stage en laboratoire(KBSXAST1)	Stage : 4 h x 12 grp																																																
										12.5%	Stage en entreprise(KBSXAST2)	Stage : 4 h x 2 grp																																																
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>100%</td> <td>I</td> <td>KBMT7ASU</td> <td>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BMC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais Scientifique(KBMT7AS1)</td> <td>TD : 24 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>KBMF9ANU</td> <td>ANGLAIS-RÉDACTION DE PROJET DE RECHERCHE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BMC-CFC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-rédaction de projet de recherche(KBMX9AN1)</td> <td>TD : 24 h x 1 grp</td> <td>24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-rédaction de projet de recherche (Distanciel)(KBMX9ANJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> <td>0h</td> </tr> </table>	100%	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais Scientifique(KBMT7AS1)	TD : 24 h x 2 grp											1 / 1	100%	Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)	e-TD : 0 h x 0 grp		I	KBMF9ANU	ANGLAIS-RÉDACTION DE PROJET DE RECHERCHE	3.0	1100	M2 BMC-CFC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais-rédaction de projet de recherche(KBMX9AN1)	TD : 24 h x 1 grp	24h											1 / 1	100%	Anglais-rédaction de projet de recherche (Distanciel)(KBMX9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	0h
100%	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais Scientifique(KBMT7AS1)	TD : 24 h x 2 grp																																															
										1 / 1	100%	Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																															
	I	KBMF9ANU	ANGLAIS-RÉDACTION DE PROJET DE RECHERCHE	3.0	1100	M2 BMC-CFC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais-rédaction de projet de recherche(KBMX9AN1)	TD : 24 h x 1 grp	24h																																														
										1 / 1	100%	Anglais-rédaction de projet de recherche (Distanciel)(KBMX9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	0h																																														

<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 BMC (K4BMAE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>274</td> <td>210.67</td> <td>484.67</td> <td>13.33%</td> <td>13.33%</td> </tr> <tr> <td>TC sans CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>173</td> <td>441</td> <td>86.67%</td> <td>86.67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>271</b></td> <td><b>191.84</b></td> <td><b>462.84</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 BMC-CFC (K5BMFE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BMC-CFC (K5BMFE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>242</td> <td>-</td> <td>242</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>242</b></td> <td><b>0</b></td> <td><b>242</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%	TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	BMC-CFC (K5BMFE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	242	-	242	100%	100%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>242</b>		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%																																																																															
TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>																																																																																	
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
BMC-CFC (K5BMFE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	242	-	242	100%	100%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>242</b>																																																																																	
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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 APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23

annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
2018/2019	M1	M1-BS	17	2509	
2018/2019	M2	M2 BS-Cancero	16	220	
2022/2023	M1	M1-BMC	7	1116,85	24,82
2022/2023	M2	M2-BMC-CFC	7	144,75	18,09

Ancien parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD
									CTapo	HEapo		
M2 BS-Cancero	M2 cancérologie	M2	Biologie-Santé (M)	60	450	250.00	16		245.66	15.35	0.60	0.60

Nouveau parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD
									CTapo	HEapo		
M2 BMC-CFC	M2 Cancérologie Fondamentale et Clinique	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	242.00	8	-	153.42	19.18	0.61	0.61

Commentaire

Parcours mutualisé sur deux mentions BMC et BS

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7TPU	DU TRASNCRIPOTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7STU	STATISTIQUES	2	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMC7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	3	MODI	TP : 36	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MTU	MATHEMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 3	II	KBMCAGPU	DU GENE A LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCADCU	DEVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCAOGU	ORGANISATION DES GENOMES ET ARN NON CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAMNU	METHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAPHU	PHYSIQUE	5	MODI	Cours-TD : 52 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAGSU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMTASLU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	5	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7TPU	DU TRANSCRIPTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMT7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	4	MODI	TP : 36 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	TP transversal BMC (Distanciel)	KBMT7TTJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBMT7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BMC
														1 / 1	Anglais Scientifique (Distanciel)	KBMT7ASJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7STU	STATISTIQUES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	3 / 6	II	KBMTADCU	DÉVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAOGU	ORGANISATION DES GÉNOMES ET ARN NON-CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAGPU	DU GÈNE À LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAVMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE, ONCOLOGIE VIRALE ET VECTOROLOGIE	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie	KBMT8VO1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie (Distanciel)	KBMT8VOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMXATAU	TOLERANCE, AUTO-IMMUNITE ET IMMUNITE ANTI-CANCEREUSE	5	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
						II	KBMTAMIU	MECANISMES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DE LA REPONSE IMMUNIT	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse	KBMT8MR1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse (Distanciel)	KBMT8MRJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMBTAGPU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur (Distanciel)	KBMT8PCJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMT8SLU	STAGE	12	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC

### Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS		30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS		30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-CFC (K5BMFE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KBMF9CFU	PRINCIPES DE LA BASE DE LA CANCÉROLOGIE FONDAMENTALE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Principes de base de la cancérologie fondamentale et clinique	KBMX9CF1	MATC	TD : 24	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=6) M2 BS-CFC (IP=5)
														1 / 1	Principes de base de la cancérologie fondamentale et clinique (Distanciel)	KBMX9CFJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=6) M2 BS-CFC (IP=5)
						I	KBMF9ATU	ATTACHÉ DE RECHERCHE CLINIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6500	PHA	1 / 1	Attaché de recherche clinique	KBMX9ARC	MATC	TD : 24	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=2) M2 BMC-CFC (IP=2) + ... 
														1 / 1	Attaché de recherche clinique (Distanciel)	KBMX9ATJ	IMAC	e-TD : 0	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=2) M2 BMC-CFC (IP=2) + ... 
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMF9MOU	MÉCANISMES DE L'ONTOGÉNÈSE ET SES MODÈLES D'ÉTUDE	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6500	PHA	1 / 1	Mécanismes de l'oncogenèse et ses modèles d'étude	KBMX9MO1	MATC	TD : 48	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Mécanismes de l'oncogenèse et ses modèles d'étude (Distanciel)	KBMX9MOJ	IMAC	e-TD : 0	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMF9OIU	ONCOIMMUNOLOGIE	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE	KBMX9OI1	MATC	TD : 28	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE (Distanciel)	KBMX9OIJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-CFC (K5BMFE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMF9GDU	DYNAMIQUE DES GÉNOMES	3	MODI	TD : 16 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Dynamique des génomes b	KBMX9GG1	MATC	TD : 16	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... ⓘ
														1 / 1	Dynamique des génomes b (Distanciel)	KBMX9GGJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... ⓘ
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMF9TAU	THÉRAPIES ANTI-TUMORALES	3	MODI	TD : 30 e-TD : 0	6500	PHA	1 / 1	Thérapies anti-tumorales	KBMX9TA1	MATC	TD : 30	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Thérapies anti-tumorales (Distanciel)	KBMX9TAJ	IMAC	e-TD : 0	6500	PHA	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CARe (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMF9IPU	INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Insertion professionnelle	KBSX9IP1	MATC	TD : 24	999D	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Insertion professionnelle-distanciel	KBSX9IPJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMF9MIU	MICROENVIRONNEMENT, MÉTABOLISME ET DISSÉMINATION	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Microenvironnement, Métabolisme et dissémination métastatique	KBMX9MI1	MATC	TD : 48	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Microenvironnement, Métabolisme et dissémination métastatique (Distanciel)	KBMX9MIJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMF9ANU	ANGLAIS-RÉDACTION DE PROJET DE RECHERCHE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais-rédaction de projet de recherche	KBMX9AN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-rédaction de projet de recherche (Distanciel)	KBMX9ANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BS-CFC (IP=6)
BMC-CFC (K5BMFE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMFASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 14	999D	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSXAST1	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=7) M2 BS-CFC (IP=5)
															Stage en entreprise	KBSXAST2	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BMC-CFC (IP=1) M2 BS-CFC (IP=1)

## Bilan par bloc M2 BMC-CFC (K5BMFE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	194	-	194
Bloc Pro	3	30	33	24	-	24
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

## Bilan M2 BMC-CFC (K5BMFE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BMC-CFC (K5BMFE)		30	30	60	242	-	242	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>242</b>	<b>0</b>	<b>242</b>		

**Master BMC parcours CSILS**

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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

2,3,4,5,6,7,9,12, 27










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

**Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24

**Bilan par bloc M2 BMC-CSILS (K5BMCE)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	236	-	236
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

<p><b>Stage</b></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> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KBMCAFPU </td> <td>FORMATION PRATIQUE</td> <td>27.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BMC-CSILS</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 2</td> <td>85.71%</td> <td>Stage en laboratoire(KBSXASA1)</td> <td>Stage : 3.5 h x 13 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14.29%</td> <td>Stage en entreprise(KBSXASA2)</td> <td>Stage : 3.5 h x 2 grp</td> </tr> </table>	100%	II	KBMCAFPU 	FORMATION PRATIQUE	27.0	6500	M2 BMC-CSILS	FSI.BioGéo			1 / 2	85.71%	Stage en laboratoire(KBSXASA1)	Stage : 3.5 h x 13 grp												14.29%	Stage en entreprise(KBSXASA2)	Stage : 3.5 h x 2 grp																												
100%	II	KBMCAFPU 	FORMATION PRATIQUE	27.0	6500	M2 BMC-CSILS	FSI.BioGéo			1 / 2	85.71%	Stage en laboratoire(KBSXASA1)	Stage : 3.5 h x 13 grp																																													
											14.29%	Stage en entreprise(KBSXASA2)	Stage : 3.5 h x 2 grp																																													
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>100%</td> <td>I</td> <td>KBMT7ASU </td> <td>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BMC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais Scientifique(KBMT7AS1)</td> <td>TD : 24 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KBMCAANU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BMC-CSILS</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBSXAAN1)</td> <td>TD : 24 h x 1 grp 24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-distanciel(KBSXAANJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp 0h</td> </tr> </table>	100%	I	KBMT7ASU 	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais Scientifique(KBMT7AS1)	TD : 24 h x 2 grp											1 / 1	100%	Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	100%	II	KBMCAANU 	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BMC-CSILS	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBSXAAN1)	TD : 24 h x 1 grp 24h											1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSXAANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp 0h
100%	I	KBMT7ASU 	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais Scientifique(KBMT7AS1)	TD : 24 h x 2 grp																																													
										1 / 1	100%	Anglais Scientifique (Distanciel)(KBMT7ASJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																													
100%	II	KBMCAANU 	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BMC-CSILS	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBSXAAN1)	TD : 24 h x 1 grp 24h																																													
										1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSXAANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp 0h																																													



<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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>	<div style="text-align: center;"> <p><b>Bilan M1 BMC (K4BMAE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CSILS</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>274</td> <td>210.67</td> <td>484.67</td> <td>13.33%</td> <td>13.33%</td> </tr> <tr> <td>TC sans CSILS</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>173</td> <td>441</td> <td>86.67%</td> <td>86.67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>271</b></td> <td><b>191.84</b></td> <td><b>462.84</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <p><b>Bilan M2 BMC-CSILS (K5BMCE)</b></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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K5BMCE</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>236</td> <td>24</td> <td>260</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>236</b></td> <td><b>24</b></td> <td><b>260</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	CSILS	Modifier	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%	TC sans CSILS	Modifier	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	K5BMCE	Modifier	30	30	60	236	24	260	100%	100%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>236</b>	<b>24</b>	<b>260</b>		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
CSILS	Modifier	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%																																																																															
TC sans CSILS	Modifier	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>																																																																																	
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
K5BMCE	Modifier	30	30	60	236	24	260	100%	100%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>236</b>	<b>24</b>	<b>260</b>																																																																																	
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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><b>H/e max en mode accréditation</b></p> <p><b>M1 =38,5</b></p> <p><b>M2=39</b></p> <p><b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b></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</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1-BMC</td> <td></td> <td>7</td> <td>1116,85</td> <td>24,82</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2-BMC-CSILS</td> <td></td> <td>7</td> <td>125,18</td> <td>17,88</td> </tr> </tbody> </table> <p>Parcours en création : pas de données pour 18/19.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Acronyme</th> <th rowspan="2">Nom</th> <th rowspan="2">Type</th> <th rowspan="2">Mention</th> <th rowspan="2">ECTS</th> <th rowspan="2">Norme Présentiel (NP)</th> <th rowspan="2">Présentiel réel (P) tri : (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> <th colspan="2">Complexité</th> </tr> <tr> <th>Charge totale en Htd</th> <th>Htd par étudiant</th> <th>H</th> <th>HTD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BMC-CSILS</td> <td>M2 Complex Systems in Life Sciences</td> <td>M2</td> <td>Biologie moléculaire et cellulaire (M)</td> <td>60</td> <td>450</td> <td>260.00</td> <td>7</td> <td>-</td> <td>129.84</td> <td>18.55</td> <td>0.59</td> <td>0.62</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1					2018/2019	M2					2022/2023	M1-BMC		7	1116,85	24,82	2022/2023	M2-BMC-CSILS		7	125,18	17,88	Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD	M2 BMC-CSILS	M2 Complex Systems in Life Sciences	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	260.00	7	-	129.84	18.55	0.59	0.62																										
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																																																			
2018/2019	M1																																																																																							
2018/2019	M2																																																																																							
2022/2023	M1-BMC		7	1116,85	24,82																																																																																			
2022/2023	M2-BMC-CSILS		7	125,18	17,88																																																																																			
Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité																																																																													
									Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD																																																																												
M2 BMC-CSILS	M2 Complex Systems in Life Sciences	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	260.00	7	-	129.84	18.55	0.59	0.62																																																																												
<p><b>Commentaire</b></p>	<p>Création d'un nouveau parcours, mutualisé sur deux mentions : BMC et BS</p>																																																																																							

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7TPU	DU TRASNCRIPOTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7STU	STATISTIQUES	2	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMC7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	3	MODI	TP : 36	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MTU	MATHEMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 3	II	KBMCAGPU	DU GENE A LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCADCU	DEVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCAOGU	ORGANISATION DES GENOMES ET ARN NON CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAMNU	METHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAPHU	PHYSIQUE	5	MODI	Cours-TD : 52 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAGSU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMTASLU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	5	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7TPU	DU TRANSCRIPTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMT7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	4	MODI	TP : 36 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	TP transversal BMC (Distanciel)	KBMT7TTJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBMT7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BMC
														1 / 1	Anglais Scientifique (Distanciel)	KBMT7ASJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7STU	STATISTIQUES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	3 / 6	II	KBMTADCU	DÉVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAOGU	ORGANISATION DES GÉNOMES ET ARN NON-CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAGPU	DU GÈNE À LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAVMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE, ONCOLOGIE VIRALE ET VECTOROLOGIE	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie	KBMT8VO1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie (Distanciel)	KBMT8VOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMXATAU	TOLERANCE, AUTO-IMMUNITE ET IMMUNITE ANTI-CANCEREUSE	5	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
						II	KBMTAMIU	MECANISMES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DE LA REPONSE IMMUNIT	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse	KBMT8MR1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
														1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse (Distanciel)	KBMT8MRJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC	
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMBTAGPU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0		6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur (Distanciel)	KBMT8PCJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMT8SLU	STAGE	12	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC	

### Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS		30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS		30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-CSILS (K5BMCE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC9AMU	ATELIER MODÉLISATION	6	MODI	TD : 54 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modélisation	KBSX9MO1	MATC	TD : 54	6400	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Modélisation-distanciel	KBSX9MOJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC9ABU	ATELIER BIOPHYSIQUE	6	MODI	Cours-TD : 48 e-Cours-TD : 0 TP : 6	6500	PHY	1 / 1	Biophysique 2	KBMX9WB1	MATS	Cours-TD : 18	3100	PHY	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Biophysique 2 (Distanciel)	KBMX9WBJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M2 BMC-CSILS (IP=7) M2 BS-CSILS (IP=8)
														1 / 1	Modélisation multiéchelle en physique et en chimie	KPFX9MM0	MATS	Cours-TD : 30 TP : 6	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 CHI CCTMA (IP=4) + ... 
														1 / 1	e-Modélisation multiéchelle en physique et en chimie	KPFX9MMJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 TP : 0	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 CHI CCTMA (IP=4) + ... 
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC9AGU	GENOMIQUE	7	MODI	TD : 45 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Analyse de donnés à grande échelle	KBMX9GE1	MATC	TD : 45	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Analyse de donnés à grande échelle (distanciel)	KBMX9GEJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC9ACU	CELL AND DEVELOPMENTAL DYNAMICS	5	MODI	TD : 40 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique cellulaire et développement	KBMX9CD1	MATC	TD : 40	6500	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-CSILS (K5BMCE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBM9CGEU	GENOME DYNAMICS	4	MODI	TD : 32 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Dynamique cellulaire et développement (distanciel)	KBMX9CDJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique des génomes a	KBMX9GD1	MATC	TD : 32	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique des génomes a (distanciel)	KBMX9GDJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
K5BMCE	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBM9CGNU	GENOME DYNAMICS B	2	MODI	TD : 16 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique des génomes b	KBMX9GG1	MATC	TD : 16	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... ⓘ
														1 / 1	Dynamique des génomes b (Distanciel)	KBMX9GGJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... ⓘ
K5BMCE	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAFPU	FORMATION PRATIQUE	27	MODI	Stage : 12	6500	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBSXASA1	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=6) M2 BS-CSILS (IP=7)
															Stage en entreprise	KBSXASA2	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-CSILS (IP=1) M2 BS-CSILS (IP=1)
K5BMCE	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAANU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	ANGLAIS	KBMXAAN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	ANGLAIS (Distanciel)	KBMXAANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)

## Bilan par bloc M2 BMC-CSILS (K5BMCE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	241	-	241
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

## Bilan M2 BMC-CSILS (K5BMCE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
K5BMCE		30	30	60	241	24	265	100%	100%
Moyenne		30	30	60	241	24	265		



**Master BMC parcours III**

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

1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 9, 12, 30

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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

**Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

**Bilan par bloc M2 BMC-III (K5BMIE)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	18	-	18	180	-	180
Bloc Pro	9	30	39	50	-	50
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

<p><b>Stage</b></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> <td>II</td> <td>KBMASTU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BMC-III</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 2</td> <td>16.67%</td> <td>Stage en Entreprise(KBMAISE1)</td> <td>Stage : 3 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>83.33%</td> <td>Stage en Laboratoire(KBMAISL1)</td> <td>Stage : 0 h x 0 grp</td> </tr> </table>	II	KBMASTU	STAGE	30.0	6500	M2 BMC-III	FSI.BioGéo			1 / 2	16.67%	Stage en Entreprise(KBMAISE1)	Stage : 3 h x 2 grp											83.33%	Stage en Laboratoire(KBMAISL1)	Stage : 0 h x 0 grp																														
II	KBMASTU	STAGE	30.0	6500	M2 BMC-III	FSI.BioGéo			1 / 2	16.67%	Stage en Entreprise(KBMAISE1)	Stage : 3 h x 2 grp																																														
										83.33%	Stage en Laboratoire(KBMAISL1)	Stage : 0 h x 0 grp																																														
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>• Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>• Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KBMCAALU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BMC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBSX8AA1)</td> <td>TD : 24 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>KBMI9ANU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BMC-III</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBMI9AN1)</td> <td>TD : 24 h x 1 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais (Distanciel)(KBMI9ANJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> </table>	100%	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp											1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp		I	KBMI9ANU	ANGLAIS	3.0	6500	M2 BMC-III	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBMI9AN1)	TD : 24 h x 1 grp											1 / 1	100%	Anglais (Distanciel)(KBMI9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp
100%	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp																																													
										1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																													
	I	KBMI9ANU	ANGLAIS	3.0	6500	M2 BMC-III	FSI.BioGéo			1 / 1	100%	Anglais(KBMI9AN1)	TD : 24 h x 1 grp																																													
										1 / 1	100%	Anglais (Distanciel)(KBMI9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																													

<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 BMC (K4BMAE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>274</td> <td>210.67</td> <td>484.67</td> <td>13.33%</td> <td>13.33%</td> </tr> <tr> <td>TC sans CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>173</td> <td>441</td> <td>86.67%</td> <td>86.67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>271</b></td> <td><b>191.84</b></td> <td><b>462.84</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>   <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 BMC-III (K5BMIE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BMC-III (K5BMIE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>254</td> <td>-</td> <td>254</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>254</b></td> <td><b>0</b></td> <td><b>254</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%	TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 BMC-III (K5BMIE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	254	-	254	100%	100%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>254</b>		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%																																																																															
TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>																																																																																	
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
M2 BMC-III (K5BMIE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	254	-	254	100%	100%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>254</b>																																																																																	
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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.</p> <p>9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																																							

H/e max en mode  
accréditation

M1 =38,5

M2=39

Evolution charge  
APOGEE Théorique  
18/19 vs 22/23

annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
2018/2019	M1-BS		12	2509	
2018/2019	M2-BS-IMI		21	279	
2022/2023	M1-BMC		15	1116,85	24,82
2022/2023	M2-BMC-III		15	269,33	20,72

Ancien parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD
									CTapo	HEapo		
M2 BS-IMI	M2 immunologie et maladies infectieuses	M2	Biologie-Santé (M)	60	450	230.00	21		284.4	13.54	0.56	0.56

Nouveau parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD
									CTapo	HEapo		
M2 BMC-III	M2 Immunologie, Immunopathologies, Infections	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	254.00	12	-	278.52	23.21	0.58	0.58

Commentaire

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7TPU	DU TRASNCRIPOTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7STU	STATISTIQUES	2	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMC7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	3	MODI	TP : 36	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MTU	MATHEMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 3	II	KBMCAGPU	DU GENE A LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCADCU	DEVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCAOGU	ORGANISATION DES GENOMES ET ARN NON CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAMNU	METHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAPHU	PHYSIQUE	5	MODI	Cours-TD : 52 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAGSU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMTASLU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	5	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7TPU	DU TRANSCRIPTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMT7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	4	MODI	TP : 36 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	TP transversal BMC (Distanciel)	KBMT7TTJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBMT7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BMC
														1 / 1	Anglais Scientifique (Distanciel)	KBMT7ASJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7STU	STATISTIQUES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	3 / 6	II	KBMTADCU	DÉVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAOGU	ORGANISATION DES GÉNOMES ET ARN NON-CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAGPU	DU GÈNE À LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAVMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE, ONCOLOGIE VIRALE ET VECTOROLOGIE	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie	KBMT8VO1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie (Distanciel)	KBMT8VOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMXATAU	TOLERANCE, AUTO-IMMUNITE ET IMMUNITE ANTI-CANCEREUSE	5	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
						II	KBMTAMIU	MECANISMES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DE LA REPONSE IMMUNIT	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse	KBMT8MR1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
														1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse (Distanciel)	KBMT8MRJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC	
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMBTAGPU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0		6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur (Distanciel)	KBMT8PCJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMT8SLU	STAGE	12	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC	

### Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS		30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS		30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-III (K5BMIE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE														Sous UE						
	Choix					Description UE									Sous choix	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
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMi9IPU	IMMUNITE PHYSIOLOGIQUE	4	MODI	TD : 40 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Immunité physiologique	KBMi9IP1	MATC	TD : 40	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Immunité physiologique (Distanciel)	KBMi9IPJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-III
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMi9PPU	IMMUNOPHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	TD : 30 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Immunophysiopathologie	KBMi9PP1	MATC	TD : 30	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Immunophysiopathologie (Distanciel)	KBMi9PPJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-III
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMi9IOU	IMMUNOONCOLOGIE	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE	KBMX9OI1	MATC	TD : 28	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
														1 / 1	ONCOIMMUNOLOGIE (Distanciel)	KBMX9OIJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-CFC (IP=8) M2 BMC-III (IP=12) M2 BS-CFC (IP=6)
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMi9VIU	VIROLOGIE	4	MODI	TD : 42 e-TD : 0 Projet : 15	6500	BIO	1 / 1	Virologie	KBMi9VI1	MATC	TD : 42	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Virologie (Projet)	KBMi9VI2	PRJ	Projet : 15	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Virologie (Distanciel)	KBMi9VIJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-III
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMi9HMU	INTERACTIONS HOTE-MICROORGANISMES	4	MODI	TD : 40 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Interactions hôte-microorganismes	KBMi9HM1	MATC	TD : 40	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Interactions hôte-microorganismes (Distanciel)	KBMi9HMJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-III
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMi9PRU	INSERTION PROFESSIONNELLE	1	MODI	TD : 10 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Insertion professionnelle	KBMi9IN1	MATC	TD : 10	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Insertion professionnelle (Distanciel)	KBMi9INJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-III

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-III (K5BMIE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE														Sous UE						
	Choix					Description UE									Sous choix	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
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMI9RPU	REDACTION PROJET	8	MODI	TD : 40 e-TD : 0 Projet : 75	6500	BIO	1 / 1	Rédaction projet	KBMI9RP1	MATC	TD : 40	6500	BIO	M2 BMC-III
														1 / 1	Rédaction projet (Projet)	KBMI9RPJ	PRJ	Projet : 75	6500	BIO	M2 BMC-III
															1 / 1	Rédaction projet (Distanciel)	KBMI9RP3	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMI9ANU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6500	LVG	1 / 1	Anglais	KBMI9AN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-III
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KBMI9ANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-III
M2 BMC-III (K5BMIE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMIASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 4	6500	BIO	1 / 2	Stage en Entreprise	KBMIASE1	STAG	Stage : 4	6500	BIO	M2 BMC-III
															Stage en Laboratoire	KBMIASL1	STAG	Stage : 0	6500	BIO	M2 BMC-III

### Bilan par bloc M2 BMC-III (K5BMIE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	18	-	18	180	-	180
Bloc Pro	9	30	39	50	-	50
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M2 BMC-III (K5BMIE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 BMC-III (K5BMIE)		30	30	60	254	-	254	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>254</b>	<b>0</b>	<b>254</b>		

**Master BMCparcours MCMI**

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

2,3,4,5,6,9,12,27

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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

**Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

**Bilan par bloc M2 BMC-MCMI (K5BMAE)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	21	-	21	169	-	169
Bloc Pro	9	27	36	76.5	-	76.5
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

<p align="center"><b>Stage</b></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> <td>II</td> <td>KBMAASTU </td> <td>STAGE</td> <td>27.0</td> <td>999D</td> <td>M2 BMC-MCMI</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 2</td> <td>84%</td> <td>Stage en Laboratoire(KBMAAST1)</td> <td>Stage : 3.5 h x 11 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>16%</td> <td>Stage en Entreprise(KBMAAST2)</td> <td>Stage : 3.5 h x 2 grp</td> </tr> </table>	II	KBMAASTU 	STAGE	27.0	999D	M2 BMC-MCMI	FSI.BioGéo			1 / 2	84%	Stage en Laboratoire(KBMAAST1)	Stage : 3.5 h x 11 grp											16%	Stage en Entreprise(KBMAAST2)	Stage : 3.5 h x 2 grp																										
II	KBMAASTU 	STAGE	27.0	999D	M2 BMC-MCMI	FSI.BioGéo			1 / 2	84%	Stage en Laboratoire(KBMAAST1)	Stage : 3.5 h x 11 grp																																										
										16%	Stage en Entreprise(KBMAAST2)	Stage : 3.5 h x 2 grp																																										
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KBMCAALU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BMC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBSX8AA1)</td> <td>TD : 24 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KBMAAANU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 BMC-MCMI</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBSXAAN1)</td> <td>TD : 24 h x 1 grp</td> <td>24h</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-distanciel(KBSXAANJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> <td>0h</td> </tr> </table>	100%	II	KBMCAALU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp										1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	II	KBMAAANU 	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BMC-MCMI	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSXAAN1)	TD : 24 h x 1 grp	24h									1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSXAANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	0h
100%	II	KBMCAALU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp																																										
									1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																										
II	KBMAAANU 	ANGLAIS	3.0	1100	M2 BMC-MCMI	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSXAAN1)	TD : 24 h x 1 grp	24h																																										
								1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSXAANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp	0h																																										

**Volume horaire étudiant = enseignement s disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.**

1 ECTS = 25/30 h de travail ét.  
 ↓  
 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.

Maximum  
 M1 : 550 h  
 M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS	Modifier	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS	Modifier	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		

### Bilan M2 BMC-MCMI (K5BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	Modifier	30	30	60	245.5	24	269.5	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>245.5</b>	<b>24</b>	<b>269.5</b>		

**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.

H/e max en mode accréditation

M1 =38,5

M2=39

Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23

annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
2018/2019	M1-BS		9	2509	
2018/2019	M2-BS GCD		17	248	
2022/2023	M1-BMC		15	1116,85	24,82
2022/2023	M2-BMC-MCMI		15	218,47	16,81

Ancien parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd		Htd par étudiant	
									CTapo	HEapo	H	HTD
M2 BS-GCD	M2 gènes, cellules, développement	M2	Biologie-Santé (M)	60	450	230.00	17	241.46	14.2	0.55	0.55	

Nouveau parcours :

Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement		Complexité	
									Charge totale en Htd		Htd par étudiant	
									CTapo	HEapo	H	HTD
M2 BMC-MCMI	M2 Mécanismes Cellulaires et Moléculaires Intégrés	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	268.00	12	280.41	23.37	0.72	0.72	

Commentaire

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7TPU	DU TRASNCRIPOTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7STU	STATISTIQUES	2	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMC7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	3	MODI	TP : 36	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MTU	MATHEMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 3	II	KBMCAGPU	DU GENE A LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCADCU	DEVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCAOGU	ORGANISATION DES GENOMES ET ARN NON CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAMNU	METHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAPHU	PHYSIQUE	5	MODI	Cours-TD : 52 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAGSU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMTASLU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	5	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7TPU	DU TRANSCRIPTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMT7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	4	MODI	TP : 36 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	TP transversal BMC (Distanciel)	KBMT7TTJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBMT7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BMC
														1 / 1	Anglais Scientifique (Distanciel)	KBMT7ASJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7STU	STATISTIQUES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	3 / 6	II	KBMTADCU	DÉVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAOGU	ORGANISATION DES GÉNOMES ET ARN NON-CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAGPU	DU GÈNE À LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAVMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE, ONCOLOGIE VIRALE ET VECTOROLOGIE	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie	KBMT8VO1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie (Distanciel)	KBMT8VOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMXATAU	TOLERANCE, AUTO-IMMUNITE ET IMMUNITE ANTI-CANCEREUSE	5	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
						II	KBMTAMIU	MECANISMES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DE LA REPONSE IMMUNIT	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse	KBMT8MR1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
														1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse (Distanciel)	KBMT8MRJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC	
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMBTAGPU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0		6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur (Distanciel)	KBMT8PCJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMT8SLU	STAGE	12	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC	


### Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS		30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS		30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-MCMI (K5BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	Module							
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMA9ADU	ANALYSE DES DONNÉS À GRANDE ÉCHELLE	5	MODI	TD : 45 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Analyse de donnés à grande échelle	KBMX9GE1	MATC	TD : 45	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Analyse de donnés à grande échelle (distanciel)	KBMX9GEJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMA9DCU	BIOLOGIE INTÉGRATIVE	10	MODI	TD : 88 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique cellulaire et développement	KBMX9CD1	MATC	TD : 40	6500	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique cellulaire et développement (distanciel)	KBMX9CDJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique des génomes a	KBMX9GD1	MATC	TD : 32	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique des génomes a (distanciel)	KBMX9GDJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)
														1 / 1	Dynamique des génomes b	KBMX9GG1	MATC	TD : 16	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... 
														1 / 1	Dynamique des génomes b (Distanciel)	KBMX9GGJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7) + ... 

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-MCMI (K5BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMA9ABU	ATELIERS THÉMATIQUE ET BIBLIOGRAPHIQUE	10	MODI	TD : 36 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Ateliers Thématiques et bibliographiques	KBMA9AT1	MATC	TD : 36	6500	BIO	M2 BMC-MCMI
														1 / 1	Ateliers Thématiques et bibliographiques (distanciel)	KBMA9ATJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M2 BMC-MCMI
	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMA9FPU	FORMATION PRATIQUE 1: GENOMREAD ET INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0 TP DE : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Préparation à l'insertion Professionnelle	KBMA9FC1	MATC	TD : 24	9991	BIO	M2 BMC-MCMI
														1 / 1	Préparation à l'insertion Professionnelle (distanciel)	KBMA9FCJ	IMAC	e-TD : 0	9991	BIO	M2 BMC-MCMI
														1 / 1	GenomRead	KBMA9FP1	MATD	TP DE : 27	6400	BIO	M2 BMC-MCMI
														1 / 1	GenomRead (distanciel)	KBMA9FPJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M2 BMC-MCMI
	Bloc Pro		O	1 / 2	I	KBMA9MIU	FORMATION PRATIQUE 2: MICROSCOPIE ET IMAGERIE	2	MODI	TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Microscopie et Imagerie	KBMA9IF1	MATC	TP : 24	6500	BIO	M2 BMC-MCMI	
													1 / 1	Microscopie et Imagerie (distanciel)	KBMA9IFJ	IMAC	e-TP : 0	6500	BIO	M2 BMC-MCMI	
					I	KBMA9ARU	ATTACHE DE RECHERCHE CLINIQUE	2	MODI	TD : 24 e-TD : 0	999D	PHA	1 / 1	Attaché de recherche clinique	KBMX9ARC	MATC	TD : 24	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=2) M2 BMC-CFC (IP=2) + ...	
													1 / 1	Attaché de recherche clinique (Distanciel)	KBMX9ATJ	IMAC	e-TD : 0	999D	PHA	M2 BMC-MCMI (IP=2) M2 BMC-CFC (IP=2) + ...	
	Bloc Pro		O	1 / 1	II	KBMAASTU	STAGE	27	MODI	Stage : 12	999D	BIO	1 / 2	Stage en Laboratoire	KBMAAST1	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-MCMI	
														Stage en Entreprise	KBMAAST2	STAG	Stage : 5	999D	BIO	M2 BMC-MCMI	
	Bloc LV		O	1 / 1	II	KBMAAANU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	ANGLAIS	KBMXAAN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)	
													1 / 1	ANGLAIS (Distanciel)	KBMXAANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-MCMI (IP=12) M2 BMC-CSILS (IP=7)	

## Bilan par bloc M2 BMC-MCMI (K5BMAE)

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

Bloc Théo	25	-	25	169	-	169
Bloc Pro	5	27	32	75	-	75
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M2 BMC-MCMI (K5BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
		30	30	60	244	24	268	100%	100%
	<b>Moyenne</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>244</b>	<b>24</b>	<b>268</b>		

**Master BMC parcours VTGV**

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

2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 12, 30

**Coefficients et crédits**

**Bloc de compensation par mention**

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










**Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)**

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

**Bilan par bloc M2 BMC-VTGV (K5BMVE)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	21	-	21	215	-	215
Bloc Pro	6	30	36	66	1.5	67.5
Bloc LV	3	-	3	24	-	24



<p><b>Stage</b></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> <td>II</td> <td>KBMVASTU </td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BMC-VTGV</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td></td> <td>1 / 2</td> <td>41.7%</td> <td>Stage en Laboratoire(KBMVASL1)</td> <td>Stage : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>58.3%</td> <td>Stage en Entreprise(KBMVASE1)</td> <td>TD : 1.5 h x 1 grp</td> </tr> </table>	II	KBMVASTU 	STAGE	30.0	6500	M2 BMC-VTGV	FSI.BioGéo			1 / 2	41.7%	Stage en Laboratoire(KBMVASL1)	Stage : 0 h x 0 grp											58.3%	Stage en Entreprise(KBMVASE1)	TD : 1.5 h x 1 grp																										
II	KBMVASTU 	STAGE	30.0	6500	M2 BMC-VTGV	FSI.BioGéo			1 / 2	41.7%	Stage en Laboratoire(KBMVASL1)	Stage : 0 h x 0 grp																																										
										58.3%	Stage en Entreprise(KBMVASE1)	TD : 1.5 h x 1 grp																																										
<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KBMCAALU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 BMC</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBSX8AA1)</td> <td>TD : 24 h x 2 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td>I</td> <td>KBMV9ANU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>6500</td> <td>M2 BMC-VTGV</td> <td>FSI.BioGéo</td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais(KBMV9AN1)</td> <td>TD : 24 h x 1 grp</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais (Distanciel) (KBMV9ANJ)</td> <td>e-TD : 0 h x 0 grp</td> </tr> </table>	100%	II	KBMCAALU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp										1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp		I	KBMV9ANU 	ANGLAIS	3.0	6500	M2 BMC-VTGV	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBMV9AN1)	TD : 24 h x 1 grp										1 / 1	100%	Anglais (Distanciel) (KBMV9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp
100%	II	KBMCAALU 	ANGLAIS	3.0	1100	M1 BMC	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBSX8AA1)	TD : 24 h x 2 grp																																										
									1 / 1	100%	Anglais-distanciel(KBSX8AAJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																										
	I	KBMV9ANU 	ANGLAIS	3.0	6500	M2 BMC-VTGV	FSI.BioGéo		1 / 1	100%	Anglais(KBMV9AN1)	TD : 24 h x 1 grp																																										
									1 / 1	100%	Anglais (Distanciel) (KBMV9ANJ)	e-TD : 0 h x 0 grp																																										

<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 BMC (K4BMAE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>274</td> <td>210.67</td> <td>484.67</td> <td>13.33%</td> <td>13.33%</td> </tr> <tr> <td>TC sans CSILS</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>173</td> <td>441</td> <td>86.67%</td> <td>86.67%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>271</b></td> <td><b>191.84</b></td> <td><b>462.84</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3>Bilan M2 BMC-VTGV (K5BMVE)</h3> <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> <th colspan="2">Répartition IP</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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BMC-VTGV (K5BMVE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>305</td> <td>1.5</td> <td>306.5</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>305</b></td> <td><b>1.5</b></td> <td><b>306.5</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%	TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	BMC-VTGV (K5BMVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	305	1.5	306.5	100%	100%	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>305</b>	<b>1.5</b>	<b>306.5</b>		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%																																																																															
TC sans CSILS	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>																																																																																	
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																															
BMC-VTGV (K5BMVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	305	1.5	306.5	100%	100%																																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>305</b>	<b>1.5</b>	<b>306.5</b>																																																																																	
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																																																																							

<b>H/e max en mode accréditation</b> <b>M1 =38,5</b> <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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-BS</td> <td></td> <td>9</td> <td>2509</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2-BS-VTGV</td> <td></td> <td>16</td> <td>290</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1-BMC</td> <td></td> <td>13</td> <td>1116,85</td> <td>24,82</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2-BMC-BTGV</td> <td></td> <td>13</td> <td>317</td> <td>21,13</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1-BS		9	2509		2018/2019	M2-BS-VTGV		16	290								2022/2023	M1-BMC		13	1116,85	24,82	2022/2023	M2-BMC-BTGV		13	317	21,13
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1-BS		9	2509																																					
	2018/2019	M2-BS-VTGV		16	290																																					
	2022/2023	M1-BMC		13	1116,85	24,82																																				
2022/2023	M2-BMC-BTGV		13	317	21,13																																					
Ancien parcours :																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Acronyme</th> <th rowspan="3">Nom</th> <th rowspan="3">Type</th> <th rowspan="3">Mention</th> <th rowspan="3">ECTS</th> <th rowspan="3">Norme Présentiel (NP)</th> <th rowspan="3">Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)</th> <th rowspan="3">IP</th> <th rowspan="3">Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures</th> <th colspan="2">Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/></th> <th colspan="2">Complexité</th> </tr> <tr> <th>Charge totale en Htd</th> <th>Htd par étudiant</th> <th>H</th> <th>HTD</th> </tr> <tr> <th>CTapo</th> <th>HEapo</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BS-VTGV</td> <td>M2 vectorologie, thérapie génique et vaccinologie</td> <td>M2</td> <td>Biologie-Santé (M)</td> <td>60</td> <td>450</td> <td>330.00</td> <td>16</td> <td></td> <td>281</td> <td>17.56</td> <td>0.62</td> <td>0.62</td> </tr> </tbody> </table>							Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/>		Complexité		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD	CTapo	HEapo			M2 BS-VTGV	M2 vectorologie, thérapie génique et vaccinologie	M2	Biologie-Santé (M)	60	450	330.00	16		281	17.56	0.62	0.62		
Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)										IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/>		Complexité																						
																		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD																					
							CTapo	HEapo																																		
M2 BS-VTGV	M2 vectorologie, thérapie génique et vaccinologie	M2	Biologie-Santé (M)	60	450	330.00	16		281	17.56	0.62	0.62																														
Nouveau parcours :																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Acronyme</th> <th rowspan="3">Nom</th> <th rowspan="3">Type</th> <th rowspan="3">Mention</th> <th rowspan="3">ECTS</th> <th rowspan="3">Norme Présentiel (NP)</th> <th rowspan="3">Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)</th> <th rowspan="3">IP</th> <th rowspan="3">Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures</th> <th colspan="2">Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/></th> <th colspan="2">Complexité</th> </tr> <tr> <th>Charge totale en Htd</th> <th>Htd par étudiant</th> <th>H</th> <th>HTD</th> </tr> <tr> <th>CTapo</th> <th>HEapo</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M2 BMC-VTGV</td> <td>M2 Vectorologie, Thérapie Génique et Vaccinologie</td> <td>M2</td> <td>Biologie moléculaire et cellulaire (M)</td> <td>60</td> <td>450</td> <td>306.50</td> <td>12</td> <td>-</td> <td>306.5</td> <td>25.54</td> <td>0.68</td> <td>0.68</td> </tr> </tbody> </table>							Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)	IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/>		Complexité		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD	CTapo	HEapo			M2 BMC-VTGV	M2 Vectorologie, Thérapie Génique et Vaccinologie	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	306.50	12	-	306.5	25.54	0.68	0.68		
Acronyme	Nom	Type	Mention	ECTS	Norme Présentiel (NP)	Présentiel réel (P) tri : (P) (P-NP)										IP	Nombre de modules ayant des IP en dessous des seuils d'ouvertures	Charge UPS seulement <input checked="" type="checkbox"/>		Complexité																						
																		Charge totale en Htd	Htd par étudiant	H	HTD																					
							CTapo	HEapo																																		
M2 BMC-VTGV	M2 Vectorologie, Thérapie Génique et Vaccinologie	M2	Biologie moléculaire et cellulaire (M)	60	450	306.50	12	-	306.5	25.54	0.68	0.68																														
Commentaire																																										

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE												Sous UE								
	Choix					Description UE							Sous choix	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
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7TPU	DU TRASNCRIPOTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7STU	STATISTIQUES	2	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMC7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	3	MODI	TP : 36	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMC7MTU	MATHEMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 26 e-Cours-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	KBMX7MD1	MATS	Cours-TD : 26 TP : 4	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Mathématiques-distanciel	KBMX7MDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2600	MAT	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBMCAALU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KBSX8AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Anglais-distanciel	KBSX8AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 3	II	KBMCAGPU	DU GENE A LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCADCU	DEVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMCAOGU	ORGANISATION DES GENOMES ET ARN NON CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAMNU	METHODES NUMÉRIQUES	5	MODI	Cours-TD : 31 e-Cours-TD : 0 TP : 23 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes numériques	KBMX8MN1	MATS	Cours-TD : 31 TP : 23	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Méthodes numériques (Distanciel)	KBMX8MNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 BS (IP=21) M1 BMC (IP=6)
CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMXAPHU	PHYSIQUE	5	MODI	Cours-TD : 52 e-Cours-TD : 0	3100	PHY	1 / 1	Harmonisation en biophysique	KBMX8PC3	MATS	Cours-TD : 22	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Harmonisation en biophysique (Distanciel)	KBMX8PC4	IMAS	e-Cours-TD : 0	3100	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6)
														1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMCAGSU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMTASLU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7MOU	MODÈLES, ÉDITION DU GÉNOME	5	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 28 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique	KBMT7MO1	MATC	Cours : 18 TD : 28	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Modèles, édition du génome, analyse génétique, éthique (Distanciel)	KBMT7MOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7TPU	DU TRANSCRIPTOME AU PROTÉOME	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Du transcriptome au protéome	KBMT7TP1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du transcriptome au protéome (Distanciel)	KBMT7TPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7DOU	DYNAMIQUE DE L'ORGANISATION CELLULAIRE ET IMAGERIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie	KBMT7DO1	MATC	Cours : 20 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Dynamique de l'organisation cellulaire et Imagerie (Distanciel)	KBMT7DOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7CSU	BIOLOGIE DES CELLULES SOUCHES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Biologie des cellules souches	KBMT7CS1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Biologie des cellules souches (Distanciel)	KBMT7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMT7TTU	TP TRANSVERSAL BMC	4	MODI	TP : 36 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	TP transversal BMC	KBMT7TT1	MATC	TP : 36	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	TP transversal BMC (Distanciel)	KBMT7TTJ	IMAC	e-TP : 0	6400	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMT7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais Scientifique	KBMT7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BMC
														1 / 1	Anglais Scientifique (Distanciel)	KBMT7ASJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMT7STU	STATISTIQUES	3	MODI	Cours : 1 e-Cours : 7 TD : 4	999D	BIO	1 / 1	Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7ST1	MATC	Cours : 1 TD : 4 TP : 16	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
											e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0			1 / 1	e-Bases de Statistiques pour biologistes	KNSX7STJ	IMAC	e-Cours : 7 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M1 Neuro (IP=36) M1 BS (IP=39) M1 BMC (IP=45)
TC sans CSILS	Bloc Théo			O	3 / 6	II	KBMTADCU	DÉVELOPPEMENT ET CANCER	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et cancer	KBMT8DC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Développement et cancer (Distanciel)	KBMT8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAOGU	ORGANISATION DES GÉNOMES ET ARN NON-CODANTS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants	KBMT80G1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6400	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Organisation des génomes et ARN non-codants (Distanciel)	KBMT80GJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAGPU	DU GÈNE À LA PATHOLOGIE	5	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Du gène à la pathologie	KBMT8GP1	MATC	Cours : 20 TD : 24 TP : 4	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Du gène à la pathologie (Distanciel)	KBMT8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMTAVMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE, ONCOLOGIE VIRALE ET VECTOROLOGIE	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie	KBMT8VO1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC
														1 / 1	Virologie moléculaire, oncologie virale et vectorologie (Distanciel)	KBMT8VOJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC
						II	KBMXATAU	TOLERANCE, AUTO-IMMUNITE ET IMMUNITE ANTI-CANCEREUSE	5	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse	KBSX8AN1	MATC	Cours : 22 TD : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-TP	KBSX8AN2	MATD	TP DE : 12	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
														1 / 1	Tolérance, autoimmunité et immunité anticancéreuse-distanciel	KBSX8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BS (IP=6.01) M1 BMC (IP=18)
						II	KBMTAMIU	MECANISMES MOLECULAIRES ET CELLULAIRES DE LA REPONSE IMMUNIT	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse	KBMT8MR1	MATC	Cours : 24 TD : 22	6500	BIO	M1 BMC

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BMC (K4BMAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
														1 / 1	Mécanismes moléculaires et cellulaires de la réponse immunitaire anti-infectieuse (Distanciel)	KBMT8MRJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BMC	
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMBTAGPU	FORMATION PROFESSIONNALISANTE	3	MODI	TD : 34 e-TD : 0		6500	BIO	1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur	KBMT8PC1	MATC	TD : 24	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Gestion de Projet /Catalyseur (Distanciel)	KBMT8PCJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation	KBMT8SL1	MATC	TD : 10	999D	BIO	M1 BMC
															1 / 1	Stage Préparation (Distanciel)	KBMT6SLJ	IMAC	e-TD : 0	999D	BIO	M1 BMC
TC sans CSILS	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMT8SLU	STAGE	12	MODI	Stage : 2	999D	BIO	1 / 1	Stage	KBMT8SL2	STAG	Stage : 2	999D	BIO	M1 BMC	


### Bilan par bloc M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
CSILS	Bloc Théo	27	15	42	238	152.67	390.67
	Bloc Pro	3	12	15	36	34	70
	Bloc LV	-	3	3	-	24	24
TC sans CSILS	Bloc Théo	23	15	38	208	139	347
	Bloc Pro	4	15	19	36	34	70
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24

### Bilan M1 BMC (K4BMAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
CSILS		30	30	60	274	210.67	484.67	13.33%	13.33%
TC sans CSILS		30	30	60	268	173	441	86.67%	86.67%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>271</b>	<b>191.84</b>	<b>462.84</b>		




Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-VTGV (K5BMVE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatiff	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
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMV9TGU	THERAPIE GENIQUE ET VECTOROLOGIE	7	MODI	TD : 60 e-TD : 0 TP : 15 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Thérapie génique et vectorologie	KBMV9TG1	MATC	TD : 60 TP : 15	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
														1 / 1	Thérapie génique et vectorologie (Distanciel)	KBMV9TGJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMV9VMU	VIROLOGIE MOLECULAIRE	7	MODI	TD : 60 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Virologie moléculaire	KBMV9VM1	MATC	TD : 60 TP : 10	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
														1 / 1	Virologie moléculaire (Distanciel)	KBMV9VMJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBMV9VAU	VACCINOLOGIE	7	MODI	TD : 60 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Vaccinologie	KBMV9VA1	MATC	TD : 60 TP : 10	6500	BIO	M2 BMC-VTGV
														1 / 1	Vaccinologie (Distanciel)	KBMV9VAJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M2 BMC-VTGV
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBMV9FPU	FORMATION PROFESSIONNELLE	6	MODI	TD : 66 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Formation Professionnelle	KBMV9FP1	MATC	TD : 66	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
														1 / 1	Formation Professionnelle (Distanciel)	KBMV9FPJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BMC-VTGV

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BMC-VTGV (K5BMVE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KBMV9ANU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6500	LVG	1 / 1	Anglais	KBMV9AN1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BMC-VTGV
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KBMV9ANJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 BMC-VTGV
BMC-VTGV (K5BMVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBMVASTU	STAGE	30	MODI	TD : 1.5 Stage : 0	6500	BIO	1 / 2	Stage en Laboratoire	KBMVASL1	STAG	Stage : 0	6400	BIO	M2 BMC-VTGV
															Stage en Entreprise	KBMVASE1	MATC	TD : 1.5	6400	BIO	M2 BMC-VTGV




## Bilan par bloc M2 BMC-VTGV (K5BMVE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	21	-	21	215	-	215
Bloc Pro	6	30	36	66	1.5	67.5
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

## Bilan M2 BMC-VTGV (K5BMVE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
BMC-VTGV (K5BMVE)		30	30	60	305	1.5	306.5	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>305</b>	<b>1.5</b>	<b>306.5</b>		


**Master BIOTECHNOLOGIES parcours BIRAB**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3, 6, 9, 15, 18, 21</p>																																																																													
	<p>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</p>	<p align="center"><b>Bilan par bloc M1 BT (K4BTAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)</td> <td>Bloc Théo</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>96</td> <td>-</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>203</td> <td>-</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M1BT - BIRAB (KBTA81P)</td> <td>Bloc Théo</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>84</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan par bloc M2 BT-BIRAB (K5BTIE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>12</td> <td>6</td> <td>18</td> <td>112</td> <td>56</td> <td>168</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>18</td> <td>21</td> <td>39</td> <td>164</td> <td>-</td> <td>164</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>-</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo	9	-	9	96	-	96	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203	M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo	-	9	9	-	84	84	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	12	6	18	112	56	168	Bloc Pro	18	21	39	164	-	164	Bloc LV	-	3	3	-	24
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																								
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo	9	-	9	96	-	96																																																																								
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203																																																																								
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo	-	9	9	-	84	84																																																																								
	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-																																																																								
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																											
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																									
Bloc Théo	12	6	18	112	56	168																																																																									
Bloc Pro	18	21	39	164	-	164																																																																									
Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																									
<p><b>Stage</b></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> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>II</td> <td><u>KBTAIDU</u> </td> <td>STAGE</td> <td>21.0</td> <td>6600</td> <td>M2 BT-BIRAB</td> <td>FSI.BioGéo</td> </tr> </table>	1 / 1	100%	II	<u>KBTAIDU</u> 	STAGE	21.0	6600	M2 BT-BIRAB	FSI.BioGéo																																																																				
1 / 1	100%	II	<u>KBTAIDU</u> 	STAGE	21.0	6600	M2 BT-BIRAB	FSI.BioGéo																																																																							

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1"> <tr> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais scientifique(KBTA7AD1)</td> <td>TD : 24 h x 3 grp</td> <td>24h</td> <td>73.8</td> <td>1100</td> <td>FSI.LVG-Langues</td> <td>M1 BT</td> </tr> <tr> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais scientifique(KBTXAAE1)</td> <td>: 24 TD h x 1 grp</td> <td>24h</td> <td>26</td> <td>1100</td> <td>FSI.LVG-Langues</td> <td>M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)</td> </tr> </table>	1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTA7AD1)	TD : 24 h x 3 grp	24h	73.8	1100	FSI.LVG-Langues	M1 BT	1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTXAAE1)	: 24 TD h x 1 grp	24h	26	1100	FSI.LVG-Langues	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)																																																		
1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTA7AD1)	TD : 24 h x 3 grp	24h	73.8	1100	FSI.LVG-Langues	M1 BT																																																														
1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTXAAE1)	: 24 TD h x 1 grp	24h	26	1100	FSI.LVG-Langues	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)																																																														
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BT (K4BTAE)</b></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>M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>- / -</td> <td>30</td> <td>299</td> <td>- / -</td> <td>299</td> </tr> <tr> <td>M1BT - BIRAB (KBTA81P)</td> <td></td> <td>- / -</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>- / -</td> <td>84</td> <td>84</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>299</b></td> <td><b>84</b></td> <td><b>383</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BT-BIRAB (K5BTIE)</b></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>M2BT - BIRAB (KBTI91P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>276</td> <td>80</td> <td>356</td> </tr> <tr> <td colspan="2"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>276</b></td> <td><b>80</b></td> <td><b>356</b></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)		30	- / -	30	299	- / -	299	M1BT - BIRAB (KBTA81P)		- / -	30	30	- / -	84	84	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>299</b>	<b>84</b>	<b>383</b>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2BT - BIRAB (KBTI91P)		30	30	60	276	80	356	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>356</b>
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																															
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)		30	- / -	30	299	- / -	299																																																															
M1BT - BIRAB (KBTA81P)		- / -	30	30	- / -	84	84																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>299</b>	<b>84</b>	<b>383</b>																																																															
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																															
M2BT - BIRAB (KBTI91P)		30	30	60	276	80	356																																																															
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>356</b>																																																															
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																																																					

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>521</td> <td>90</td> <td>2464</td> <td>27,4</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>356</td> <td>13</td> <td>342</td> <td>26,3</td> </tr> </tbody> </table>	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1					2018/2019	M2											2022/2023	M1	521	90	2464	27,4	2022/2023	M2	356	13	342	26,3
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																
2018/2019	M1																																				
2018/2019	M2																																				
2022/2023	M1	521	90	2464	27,4																																
2022/2023	M2	356	13	342	26,3																																
<b>Commentaire</b>	<p>Pour le H/e du M1, nous donnons les valeurs pour tout le M1. Nous ne pouvons pas donner des valeurs par parcours. En effet :</p> <p>1) au S7, 27 ECTS sur 30 sont mutualisés entre les 6 parcours ;  au S8, d'une part, les 30 ECTS sont mutualisés entre les parcours BSM2T, DPI, EGPR et MICROBIO ; d'autre part, les parcours BIRAB et QSPSA mutualisent 24 ECTS sur 30.</p>																																				

Afficher le détails 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 des bordures en noir

Affichage des noms courts



Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par  go

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023



FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entreprenariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entreprenariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ACU	PROJET EXPÉRIMENTAL EN BIOTECHNOLOGIES	15	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 124 e-TP : 0	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies	KBTA7AC5	MATC	TP : 96	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies (distanciel)	KBTA7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBTA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AFU	QUALITÉ ET CONTRÔLE QUALITÉ	3	MODI	TD : 14 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Qualité et Contrôle qualité	KBTA7AF1	MATC	TD : 14 TP : 10	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Qualité et Contrôle qualité (distanciel)	KBTA7AFJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ADU	INITIATION A LA RECHERCHE	18	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 54 e-TD : 0 TP : 28 e-TP : 0 Stage : 2	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Communication scientifique	KBTA7AC3	MATC	TD : 30	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stage de recherche	KBTA7AC4	STAG	Stage : 2	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Initiation à la recherche (distanciel)	KBTA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ACU	PROJET EXPÉRIMENTAL EN BIOTECHNOLOGIES	15	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 124 e-TP : 0	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies	KBTA7AC5	MATC	TP : 96	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies (distanciel)	KBTA7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBTA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AEU	CONFÉRENCES RECHERCHE	3	MODI	TD : 6 Séminaire : 8 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Conférences recherche	KBTA7AE1	MATC	TD : 6 TP : 6	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Conférences recherche	KBTA7AE2	ERREUR	Séminaire : 8	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Conférences recherche (distanciel)	KBTA7AEJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	STRATEGIES	KBTA8AGI	O	2 / 3	II	KBTA8AGU	STRATÉGIES EN BIOCHIMIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biochimie	KBTA8AG1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Biochimie (distanciel)	KBTA8AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AHU	STRATÉGIES EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire	KBTA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire (distanciel)	KBTA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AIU	STRATÉGIES EN MICROBIOLOGIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Stratégies en Microbiologie	KBTA8AI1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Microbiologie (distanciel)	KBTA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	2B2M	KBTA8AJI	O	3 / 9	II	KBTA8AJU	BIOLOGIE STRUCTURALE POUR LA RECHERCHE ET LA VALIDATION DE CIBLES PHARMACOLOGIQUES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJ1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AKU	TRAFFIC MEMBRANAIRE ET MALADIES INFECTIEUSES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AK1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AKJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8ALU	DIALOGUES MOLÉCULAIRES : DE LA STRUCTURE AU MÉTABOLOME	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome	KBTA8AL1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome (distanciel)	KBTA8ALJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AMU	BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biotechnologies	KBTA8AM1	MATC	TD : 42 TP : 8	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biotechnologies (distanciel)	KBTA8AMJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8ANU	BASES MOLÉCULAIRES DES MALADIES ET THÉRAPIES INNOVANTES	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes	KBTA8AN1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes (distanciel)	KBTA8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE																					
	Choix					Description UE								Sous choix	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														
								L'ADN : DU NANO-OBJET À LA CIBLE PHARMACOLOGIQUE	6	MODI	TD : 34 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique	KBTA8AO1	MATC	TD : 34 TP : 20	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique (distanciel)	KBTA8AOJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes	KBTA8AP1	MATC	TD : 60	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes (distanciel)	KBTA8APJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes	KBTA8AQ1	MATC	Cours : 18 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes (distanciel)	KBTA8AQJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes	KBTA8AR1	MATC	Cours : 18 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes (distanciel)	KBTA8ARJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AUU	INITIATION JURIDIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	UT1	1 / 1	Initiation juridique	KBTA8AU1	MACO	TD : 24	6400	UT1	M1 BT
																												1 / 1	Initiation juridique (distanciel)	KBTA8AUJ	ERREUR	e-TD : 0	6400	UT1	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	UE A CHOIX	KBTA8ASU	O	1 / 3	II	KBTA8AZU	INTRODUCTION À LA MODÉLISATION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)														
														1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)														
														1 / 1	Innovative training in biotechnology	KBTA8AT1	MATC	TD : 12 TP : 12	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Innovative training in biotechnology (distanciel)	KBTA8ATJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Evolution moléculaire	KBTA8AS1	ERREUR	Cours-TD : 8 TD : 4 TP : 12	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Evolution moléculaire (distanciel)	KBTA8ASJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	STRATEGIES	KBTA8AGI	O	2 / 3	II	KBTA8AGU	STRATÉGIES EN BIOCHIMIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biochimie	KBTA8AG1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Stratégies en Biochimie (distanciel)	KBTA8AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT														

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire	KBTA8AH1	MATC	Cours : <b>12</b> TD : <b>18</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire (distanciel)	KBTA8AHJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Microbiologie	KBTA8AI1	MATC	Cours : <b>12</b> TD : <b>18</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Microbiologie (distanciel)	KBTA8AIJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJ1	MATC	<b>TD : 48</b> <b>TP : 12</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJJ	IMAC	e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AK1	MATC	<b>TD : 48</b> <b>TP : 12</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AKJ	IMAC	e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome	KBTA8AL1	MATC	<b>TD : 48</b> <b>TP : 12</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome (distanciel)	KBTA8ALJ	IMAC	e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	2B2M	KBTA8AJI	O	3 / 9									1 / 1	Biotechnologies	KBTA8AM1	MATC	<b>TD : 42</b> <b>TP : 8</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biotechnologies (distanciel)	KBTA8AMJ	IMAC	e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes	KBTA8AN1	MATC	Cours : <b>20</b> TD : <b>20</b> TP : <b>12</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes (distanciel)	KBTA8ANJ	IMAC	e-Cours : <b>0</b> e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique	KBTA8AO1	MATC	<b>TD : 34</b> <b>TP : 20</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique (distanciel)	KBTA8AOJ	IMAC	e-TD : <b>0</b> e-TP : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes	KBTA8AP1	MATC	<b>TD : 60</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes (distanciel)	KBTA8APJ	IMAC	e-TD : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-	KBTA8AQ1	MATC	Cours : <b>18</b> e-Cours : <b>0</b>	6500	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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		
								INFECTIEUSES DES MICRO-ORGANISMES			TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0				organismes			TP : 24					
															1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes (distanciel)	KBTA8AQJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT	
								II	KBTA8ARU	INGÉNIERIE MOLÉCULAIRE DES MICRO-ORGANISMES	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes	KBTA8AR1	MATC	Cours : 18 TD : 18 TP : 24	6500	BIO	M1 BT
																1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes (distanciel)	KBTA8ARJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	UE A CHOIX	KBTA8ATI	O	2 / 4	II	KBTA8AZU	INTRODUCTION À LA MODÉLISATION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31,16) M1 BI (IP=10)		
														1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT (IP=31,16) M1 BI (IP=10)		
								II	KBTA8AUU	INITIATION JURIDIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	UT1	1 / 1	Initiation juridique	KBTA8AU1	MACO	TD : 24	6400	UT1	M1 BT
																1 / 1	Initiation juridique (distanciel)	KBTA8AUJ	ERREUR	e-TD : 0	6400	UT1	M1 BT
								II	KBTA8ATU	INNOVATIVE TRAINING IN BIOTECHNOLOGY	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Innovative training in biotechnology	KBTA8AT1	MATC	TD : 12 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
																1 / 1	Innovative training in biotechnology (distanciel)	KBTA8ATJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
								II	KBTA8ASU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 8 e-Cours-TD : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution moléculaire	KBTA8AS1	ERREUR	Cours-TD : 8 TD : 4 TP : 12	6500	BIO	M1 BT
																1 / 1	Evolution moléculaire (distanciel)	KBTA8ASJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AVU	SÉCURITÉ SANITAIRE ET MAÎTRISE DES DANGERS POUR L'ALIMENTAIRE ET LA SANTÉ	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé	KBTA8AV1	MACO	TD : 18 TP : 6	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT		
														1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé (distanciel)	KBTA8AVJ	ERREUR	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT		
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTA8AYU	STAGE BIO-INGÉNIERIE	21	MODI	Stage : 14	6500	BIO	1 / 2	Stage bio-ingénierie	KBTA8AY1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M1 BT		
															Stage bio-ingénierie	KBTA8AY2	STAI	Stage : 6	6600	INP - ENSAT	M1 BT		
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AWU	PHARMACOLOGIE : DE LA CIBLE MOLÉCULAIRE À L'INGÉNIERIE DES MÉDICAMENTS	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 12 TP DE : 6 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des médicaments	KBTA8AW1	MATC	TD : 42 TP : 12	6600	BIO	M1 BT		
														1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des	KBTA8AW2	MATD	TP DE : 6	6600	BIO	M1 BT		

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE									
	Choix					Description UE							Sous choix	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	
															médicaments							
														1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des médicaments (distanciel)	KBTA8AWJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AVU	SÉCURITÉ SANITAIRE ET MAÎTRISE DES DANGERS POUR L'ALIMENTAIRE ET LA SANTÉ	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé	KBTA8AV1	MACO	TD : 18 TP : 6	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT	
														1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé (distanciel)	KBTA8AVJ	ERREUR	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTA8AYU	STAGE BIO-INGÉNIERIE	21	MODI	Stage : 14	6500	BIO	1 / 2	Stage bio-ingénierie	KBTA8AY1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M1 BT	
															Stage bio-ingénierie	KBTA8AY2	STAI	Stage : 6	6600	INP - ENSAT	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AXU	SCIENCES DES ALIMENTS ET DU MÉDICAMENT	6	MODI	TD : 46 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Sciences des aliments et du médicament - UPS	KBTA8AX1	MATC	TD : 32 TP : 6	6600	BIO	M1 BT	
														1 / 1	Sciences des aliments et du médicament	KBTA8AX2	MACO	TD : 14 TP : 4	6600	INP - ENSAT	M1 BT	
														1 / 1	Sciences des aliments et du médicament (distanciel)	KBTA8AXJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BT	


### Bilan par bloc M1 BT (K4BTAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo	9	-	9	96	-	96
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo	6	-	6	72	-	72
	Bloc Pro	24	-	24	137	-	137
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo	9	-	9	92	-	92
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	-	30	30	-	280.67	280.67
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	-	30	30	-	281	281
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo	-	9	9	-	84	84
	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo	-	9	9	-	80	80
	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-

## Bilan M1 BT (K4BTAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)		30	- / -	30	299	- / -	299	27%	-
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)		30	- / -	30	209	- / -	209	18%	-
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)		30	- / -	30	295	- / -	295	55%	-
M1BT - DPI (KBTA83P)		- / -	30	30	- / -	280.67	280.67	-	14%
M1BT - 2B2M (KBTA84P)		- / -	30	30	- / -	281	281	-	60%
M1BT - BIRAB (KBTA81P)		- / -	30	30	- / -	84	84	-	13%
M1BT - QSPSA (KBTA82P)		- / -	30	30	- / -	80	80	-	13%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>267.67</b>	<b>181.42</b>	<b>449.09</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BT-BIRAB (K5BTIE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE														Sous UE						
	Choix					Description UE									Sous choix	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.
M2BT - BIRAB (KBT191P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBT191XU	PROJETS INNOVANTS APPLIQUÉS À L'INDUSTRIE	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Projets innovants appliqués à l'industrie	KBTX9AC1	MATC	TD : 18 TP : 10	6600	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)
														1 / 1	Projets innovants appliqués à l'industrie (distanciel)	KBTX9ACJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)
M2BT - BIRAB (KBT191P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBT191WU	STRATÉGIES DE DÉVELOPPEMENT DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT	3	MODI	TD : 28 e-TD : 0	6600	BIO	1 / 1	Stratégies de développement de molécules d'intérêt	KBTX9AD1	MATC	TD : 28	6600	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)
														1 / 1	Stratégies de développement de molécules d'intérêt (distanciel)	KBTX9ADJ	IMAC	e-TD : 0	6600	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)
M2BT - BIRAB (KBT191P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBT191IAU	OUTILS ET ENJEUX EN THÉRAPIE CELLULAIRE ET GÉNIQUE	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Outils et enjeux en thérapie cellulaire et génique	KBT191A1	MATC	TD : 42 TP : 14	6600	BIO	M2 BT-BIRAB
														1 / 1	Outils et enjeux en thérapie cellulaire et génique	KBT191AJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BT-BIRAB

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BT-BIRAB (K5BTIE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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 <a href="#">i</a>	CNU	Dept.	Formations	
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTI9IZU	OUVERTURE : INTERNATIONAL, BIOÉTHIQUE, INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODI	Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	BIO		(distanciel)							
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 4	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA2	ERREUR	Séminaire : 6	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>	
1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle (distanciel)	KBTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... <a href="#">i</a>															
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTI9IYU	GESTION DE PROJETS ET MANAGEMENT DE LA QUALITÉ EN ENTREPRISE	9	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 32 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Gestion de Projets et Management de la qualité en entreprise	KBTX9AB1	MATC	TD : 48 TP : 32	6400	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)	
														1 / 1	Gestion de Projets et Management de la qualité en entreprise (distanciel)	KBTX9ABJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)	
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTI9IBU	PLATEFORMES TECHNOLOGIQUES	6	MODI	TD : 28 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Plateformes technologiques	KBTI9IB1	MATC	TD : 28 TP : 16	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
														1 / 1	Plateformes technologiques	KBTI9IB2	MATD	TP DE : 12	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
														1 / 1	Plateformes technologiques (distanciel)	KBTI9IBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTIAICU	APPROCHES EXPÉRIMENTALES INNOVANTES EN PHARMACOLOGIE	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Approches expérimentales innovantes en pharmacologie	KBTIAIC1	MATC	TD : 42 TP : 14	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
														1 / 1	Approches expérimentales innovantes en pharmacologie (distanciel)	KBTIAICJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTIAIDU	STAGE	21	MODI	Stage : 14	6600	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBTIAID1	STAG	Stage : 6	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	
														1 / 2	Stage en entreprise	KBTIAID2	STAG	Stage : 6	6600	BIO	M2 BT-BIRAB	

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BT-BIRAB (K5BTIE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE														Sous UE						
	Choix					Description UE									Sous choix	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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations
M2BT - BIRAB (KBTI91P)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KBTIAIVU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais scientifique	KBTXAAE1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBTXAAEJ	MATC	TD : 0	1100	LVG	M2 BT-BIRAB (IP=13) M2 BT-QSPSA (IP=13)

### Bilan par bloc M2 BT-BIRAB (K5BTIE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	12	6	18	112	56	168
Bloc Pro	18	21	39	164	-	164
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

### Bilan M2 BT-BIRAB (K5BTIE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2BT - BIRAB (KBTI91P)		30	30	60	276	80	356	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>276</b>	<b>80</b>	<b>356</b>		




**Master BIOTECHNOLOGIES parcours BSM2T**

<p><b>Coefficients et crédits</b></p> <p><b>Bloc de compensation par mention</b></p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3, 6, 9, 12, 15, 18, 30</p>																																																																															
<p><b>Stage</b></p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois.</p> <p>Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.</p> <p>Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<p align="center"><b>Bilan par bloc M1 BT (K4BTAE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Parcours</th> <th rowspan="2">Bloc</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 rowspan="2">M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)</td> <td>Bloc Théo</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>72</td> <td>-</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>24</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>113</td> <td>-</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)</td> <td>Bloc Théo</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>9</td> <td>92</td> <td>-</td> <td>92</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>21</td> <td>-</td> <td>21</td> <td>203</td> <td>-</td> <td>203</td> </tr> <tr> <td>M1BT - 2B2M (KBTA84P)</td> <td>Bloc Théo</td> <td>-</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>-</td> <td>281</td> <td>281</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center"><b>Bilan par bloc M2 BT-BSM2T (K5BTBE)</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bloc</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>Bloc Théo</td> <td>18</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>140</td> <td>-</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>12</td> <td>30</td> <td>42</td> <td>148</td> <td>-</td> <td>148</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">1 / 1    100%    II    <a href="#">KBTBABDU</a>    STAGE    30.0    6400    M2 BT-BSM2T    FSI.BioGéo</p>	Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo	6	-	6	72	-	72	Bloc Pro	24	-	24	113	-	113	M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo	9	-	9	92	-	92	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203	M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	-	30	30	-	281	281	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	18	-	18	140	-	140	Bloc Pro	12	30	42	148	-	148
Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																												
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																										
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo	6	-	6	72	-	72																																																																										
	Bloc Pro	24	-	24	113	-	113																																																																										
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo	9	-	9	92	-	92																																																																										
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203																																																																										
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	-	30	30	-	281	281																																																																										
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																													
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																											
Bloc Théo	18	-	18	140	-	140																																																																											
Bloc Pro	12	30	42	148	-	148																																																																											

<p><b>Compétences linguistiques</b></p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ;</li> <li>Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ;</li> <li>Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="936 180 2096 256"> <tr> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>Anglais scientifique(KBTA7AD1)</td> <td>TD : 24 h x 3 grp</td> <td>24h</td> <td>73.8</td> <td>1100</td> <td>FSI.LVG-Langues</td> <td>M1 BT</td> </tr> </table> <p>M2 BSM2T intégralement en Anglais</p>	1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTA7AD1)	TD : 24 h x 3 grp	24h	73.8	1100	FSI.LVG-Langues	M1 BT																																																																			
1 / 1	100%	Anglais scientifique(KBTA7AD1)	TD : 24 h x 3 grp	24h	73.8	1100	FSI.LVG-Langues	M1 BT																																																																						
<p><b>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</b></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 style="text-align: center;"><b>Bilan M1 BT (K4BTAE)</b></p> <table border="1" data-bbox="936 517 2114 884"> <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>M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>- / -</td> <td>30</td> <td>185</td> <td>- / -</td> <td>185</td> </tr> <tr> <td>M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>- / -</td> <td>30</td> <td>295</td> <td>- / -</td> <td>295</td> </tr> <tr> <td>M1BT - 2B2M (KBTA84P)</td> <td></td> <td>- / -</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>- / -</td> <td>281</td> <td>281</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>240</b></td> <td><b>281</b></td> <td><b>521</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>Bilan M2 BT-BSM2T (K5BTBE)</b></p> <table border="1" data-bbox="947 1010 2080 1198"> <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>M2BT - BSM2T (KBTB91P)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>288</td> <td>-</td> <td>288</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><b>Moyenne</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>30</b></td> <td><b>60</b></td> <td><b>288</b></td> <td><b>0</b></td> <td><b>288</b></td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)		30	- / -	30	185	- / -	185	M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)		30	- / -	30	295	- / -	295	M1BT - 2B2M (KBTA84P)		- / -	30	30	- / -	281	281	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>281</b>	<b>521</b>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2BT - BSM2T (KBTB91P)		30	30	60	288	-	288	<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																							
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)		30	- / -	30	185	- / -	185																																																																							
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)		30	- / -	30	295	- / -	295																																																																							
M1BT - 2B2M (KBTA84P)		- / -	30	30	- / -	281	281																																																																							
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>240</b>	<b>281</b>	<b>521</b>																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																							
M2BT - BSM2T (KBTB91P)		30	30	60	288	-	288																																																																							
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>																																																																							
<p><b>Seuil d'ouverture</b></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>																																																																													

<b>H/e max en mode accréditation</b>  <b>M1 =38,5</b>  <b>M2=39</b>  <b>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</b>	<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</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>521</td> <td>90</td> <td>2464</td> <td>27,4</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>288</td> <td>13</td> <td>321</td> <td>24,7</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1					2018/2019	M2											2022/2023	M1	521	90	2464	27,4	2022/2023	M2	288	13	321	24,7
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1																																								
	2018/2019	M2																																								
	2022/2023	M1	521	90	2464	27,4																																				
2022/2023	M2	288	13	321	24,7																																					
<b>Commentaire</b>	<p>Pour le H/e du M1, nous donnons les valeurs pour tout le M1. Nous ne pouvons pas donner des valeurs par parcours. En effet :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) au S7, 27 ECTS sur 30 sont mutualisés entre les 6 parcours ;</li> <li>2) au S8, d'une part, les 30 ECTS sont mutualisés entre les parcours BSM2T, DPI, EGPR et MICROBIO ; d'autre part, les parcours BIRAB et QSPSA mutualisent 24 ECTS sur 30.</li> </ol>																																									

Afficher le détails 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 des bordures en noir

Affichage des noms courts



Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par  go

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023



FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entreprenariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entreprenariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ACU	PROJET EXPÉRIMENTAL EN BIOTECHNOLOGIES	15	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 124 e-TP : 0	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies	KBTA7AC5	MATC	TP : 96	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies (distanciel)	KBTA7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBTA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BT
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AFU	QUALITÉ ET CONTRÔLE QUALITÉ	3	MODI	TD : 14 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Qualité et Contrôle qualité	KBTA7AF1	MATC	TD : 14 TP : 10	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Qualité et Contrôle qualité (distanciel)	KBTA7AFJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ADU	INITIATION A LA RECHERCHE	18	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 54 e-TD : 0 TP : 28 e-TP : 0 Stage : 2	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Communication scientifique	KBTA7AC3	MATC	TD : 30	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stage de recherche	KBTA7AC4	STAG	Stage : 2	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Initiation à la recherche (distanciel)	KBTA7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AAU	MÉTHODOLOGIES	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 18 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Méthodologies	KBTA7AA1	MATC	Cours : 30 TD : 24 TP : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Méthodologies (distanciel)	KBTA7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ABU	ENTREPRENARIAT EN BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	Cours : 4 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 27 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies	KBTA7AB1	MATC	Cours : 4 TD : 8 TP : 27	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Entrepreneariat en biotechnologies (distanciel)	KBTA7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTA7ACU	PROJET EXPÉRIMENTAL EN BIOTECHNOLOGIES	15	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 124 e-TP : 0	6400	FSI	1 / 1	Mémoire bibliographique	KBTA7AC1	MATC	TP : 14	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Statistiques	KBTA7AC2	MATC	Cours : 16 TP : 14	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies	KBTA7AC5	MATC	TP : 96	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Anglais scientifique	KBTA7AD1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 BT
														1 / 1	Projet expérimental en Biotechnologies (distanciel)	KBTA7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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
														1 / 1	Anglais scientifique (distanciel)	KBTA7ADJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 BT
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTA7AEU	CONFÉRENCES RECHERCHE	3	MODI	TD : 6 Séminaire : 8 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Conférences recherche	KBTA7AE1	MATC	TD : 6 TP : 6	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Conférences recherche	KBTA7AE2	ERREUR	Séminaire : 8	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Conférences recherche (distanciel)	KBTA7AEJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	STRATEGIES	KBTA8AGI	O	2 / 3	II	KBTA8AGU	STRATÉGIES EN BIOCHIMIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biochimie	KBTA8AG1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Biochimie (distanciel)	KBTA8AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AHU	STRATÉGIES EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire	KBTA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire (distanciel)	KBTA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AIU	STRATÉGIES EN MICROBIOLOGIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Stratégies en Microbiologie	KBTA8AI1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6500	BIO	M1 BT
														1 / 1	Stratégies en Microbiologie (distanciel)	KBTA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	2B2M	KBTA8AJI	O	3 / 9	II	KBTA8AJU	BIOLOGIE STRUCTURALE POUR LA RECHERCHE ET LA VALIDATION DE CIBLES PHARMACOLOGIQUES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJ1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AKU	TRAFFIC MEMBRANAIRE ET MALADIES INFECTIEUSES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AK1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AKJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8ALU	DIALOGUES MOLÉCULAIRES : DE LA STRUCTURE AU MÉTABOLOME	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome	KBTA8AL1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome (distanciel)	KBTA8ALJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8AMU	BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biotechnologies	KBTA8AM1	MATC	TD : 42 TP : 8	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Biotechnologies (distanciel)	KBTA8AMJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
						II	KBTA8ANU	BASES MOLÉCULAIRES DES MALADIES ET THÉRAPIES INNOVANTES	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes	KBTA8AN1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
														1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes (distanciel)	KBTA8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE																					
	Choix					Description UE								Sous choix	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														
								L'ADN : DU NANO-OBJET À LA CIBLE PHARMACOLOGIQUE	6	MODI	TD : 34 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique	KBTA8AO1	MATC	TD : 34 TP : 20	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique (distanciel)	KBTA8AOJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes	KBTA8AP1	MATC	TD : 60	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes (distanciel)	KBTA8APJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes	KBTA8AQ1	MATC	Cours : 18 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes (distanciel)	KBTA8AQJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes	KBTA8AR1	MATC	Cours : 18 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes (distanciel)	KBTA8ARJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
														M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AUU	INITIATION JURIDIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	UT1	1 / 1	Initiation juridique	KBTA8AU1	MACO	TD : 24	6400	UT1	M1 BT
																												1 / 1	Initiation juridique (distanciel)	KBTA8AUJ	ERREUR	e-TD : 0	6400	UT1	M1 BT
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	UE A CHOIX	KBTA8ASU	O	1 / 3	II	KBTA8AZU	INTRODUCTION À LA MODÉLISATION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)														
														1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT (IP=31.16) M1 BI (IP=10)														
														1 / 1	Innovative training in biotechnology	KBTA8AT1	MATC	TD : 12 TP : 12	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Innovative training in biotechnology (distanciel)	KBTA8ATJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Evolution moléculaire	KBTA8AS1	ERREUR	Cours-TD : 8 TD : 4 TP : 12	6500	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Evolution moléculaire (distanciel)	KBTA8ASJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	STRATEGIES	KBTA8AGI	O	2 / 3	II	KBTA8AGU	STRATÉGIES EN BIOCHIMIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biochimie	KBTA8AG1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT														
														1 / 1	Stratégies en Biochimie (distanciel)	KBTA8AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT														

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE															
	Choix					Description UE								Sous choix	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								
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	2B2M	KBTA8AJI	O	3 / 9	II	KBTA8AHU	STRATÉGIES EN BIOLOGIE MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire	KBTA8AH1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6400	BIO	M1 BT								
														1 / 1	Stratégies en Biologie Moléculaire (distanciel)	KBTA8AHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6400	BIO	M1 BT								
														II	KBTA8AIU	STRATÉGIES EN MICROBIOLOGIE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Stratégies en Microbiologie	KBTA8AI1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6500	BIO	M1 BT
																						1 / 1	Stratégies en Microbiologie (distanciel)	KBTA8AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT
														II	KBTA8AJU	BIOLOGIE STRUCTURALE POUR LA RECHERCHE ET LA VALIDATION DE CIBLES PHARMACOLOGIQUES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJ1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
																						1 / 1	Biologie structurale pour la recherche et la validation de cibles pharmacologiques	KBTA8AJJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														II	KBTA8AKU	TRAFFIC MEMBRANAIRE ET MALADIES INFECTIEUSES	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AK1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
																						1 / 1	Traffic membranaire et maladies infectieuses	KBTA8AKJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
														II	KBTA8ALU	DIALOGUES MOLÉCULAIRES : DE LA STRUCTURE AU MÉTABOLOME	6	MODI	TD : 48 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome	KBTA8AL1	MATC	TD : 48 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
																						1 / 1	Dialogues moléculaires : de la structure au métabolome (distanciel)	KBTA8ALJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
II	KBTA8AMU	BIOTECHNOLOGIES	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Biotechnologies	KBTA8AM1	MATC	TD : 42 TP : 8	6400	BIO	M1 BT														
								1 / 1	Biotechnologies (distanciel)	KBTA8AMJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT														
II	KBTA8ANU	BASES MOLÉCULAIRES DES MALADIES ET THÉRAPIES INNOVANTES	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes	KBTA8AN1	MATC	Cours : 20 TD : 20 TP : 12	6400	BIO	M1 BT														
								1 / 1	Bases moléculaires des maladies et thérapies innovantes (distanciel)	KBTA8ANJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT														
II	KBTA8AOU	L'ADN : DU NANO-OBJET À LA CIBLE PHARMACOLOGIQUE	6	MODI	TD : 34 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique	KBTA8AO1	MATC	TD : 34 TP : 20	6500	BIO	M1 BT														
								1 / 1	L'ADN : du nano-objet à la cible pharmacologique (distanciel)	KBTA8AOJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT														
II	KBTA8APU	DÉVELOPPEMENT ET ADAPTATION DES MICRO-ORGANISMES	6	MODI	TD : 60 e-TD : 0	6500	BIO	1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes	KBTA8AP1	MATC	TD : 60	6500	BIO	M1 BT														
								1 / 1	Développement et adaptation des micro-organismes (distanciel)	KBTA8APJ	IMAC	e-TD : 0	6500	BIO	M1 BT														
II	KBTA8AQU	DIAGNOSTIC ET STRATÉGIES	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0	6500	BIO	1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-	KBTA8AQ1	MATC	Cours : 18 TD : 18	6500	BIO	M1 BT														



## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE									
	Choix					Description UE								Sous choix	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		
								INFECTIEUSES DES MICRO-ORGANISMES			TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0				organismes			TP : 24					
															1 / 1	Diagnostic et stratégies infectieuses des micro-organismes (distanciel)	KBTA8AQJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT	
								II	KBTA8ARU	INGÉNIERIE MOLÉCULAIRE DES MICRO-ORGANISMES	6	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 24 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes	KBTA8AR1	MATC	Cours : 18 TD : 18 TP : 24	6500	BIO	M1 BT
																1 / 1	Ingénierie moléculaire des micro-organismes (distanciel)	KBTA8ARJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	UE A CHOIX	KBTA8ATI	O	2 / 4	II	KBTA8AZU	INTRODUCTION À LA MODÉLISATION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire	KBIX8MM1	MATC	Cours : 6 TD : 14 TP : 6	6400	BIO	M1 BT (IP=31,16) M1 BI (IP=10)		
														1 / 1	Introduction à la Modélisation Moléculaire (distanciel)	KBIX8MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT (IP=31,16) M1 BI (IP=10)		
								II	KBTA8AUU	INITIATION JURIDIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6400	UT1	1 / 1	Initiation juridique	KBTA8AU1	MACO	TD : 24	6400	UT1	M1 BT
																1 / 1	Initiation juridique (distanciel)	KBTA8AUJ	ERREUR	e-TD : 0	6400	UT1	M1 BT
								II	KBTA8ATU	INNOVATIVE TRAINING IN BIOTECHNOLOGY	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6400	BIO	1 / 1	Innovative training in biotechnology	KBTA8AT1	MATC	TD : 12 TP : 12	6400	BIO	M1 BT
																1 / 1	Innovative training in biotechnology (distanciel)	KBTA8ATJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6400	BIO	M1 BT
								II	KBTA8ASU	EVOLUTION MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours-TD : 8 e-Cours-TD : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	6500	BIO	1 / 1	Evolution moléculaire	KBTA8AS1	ERREUR	Cours-TD : 8 TD : 4 TP : 12	6500	BIO	M1 BT
																1 / 1	Evolution moléculaire (distanciel)	KBTA8ASJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6500	BIO	M1 BT
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AVU	SÉCURITÉ SANITAIRE ET MAÎTRISE DES DANGERS POUR L'ALIMENTAIRE ET LA SANTÉ	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé	KBTA8AV1	MACO	TD : 18 TP : 6	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT		
														1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé (distanciel)	KBTA8AVJ	ERREUR	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT		
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTA8AYU	STAGE BIO-INGÉNIERIE	21	MODI	Stage : 14	6500	BIO	1 / 2	Stage bio-ingénierie	KBTA8AY1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M1 BT		
														1 / 2	Stage bio-ingénierie	KBTA8AY2	STAI	Stage : 6	6600	INP - ENSAT	M1 BT		
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AWU	PHARMACOLOGIE : DE LA CIBLE MOLÉCULAIRE À L'INGÉNIERIE DES MÉDICAMENTS	6	MODI	TD : 42 e-TD : 0 TP : 12 TP DE : 6 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des médicaments	KBTA8AW1	MATC	TD : 42 TP : 12	6600	BIO	M1 BT		
														1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des	KBTA8AW2	MATD	TP DE : 6	6600	BIO	M1 BT		

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 BT (K4BTAE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE												Sous UE									
	Choix					Description UE							Sous choix	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	
															médicaments							
														1 / 1	Pharmacologie : de la cible moléculaire à l'ingénierie des médicaments (distanciel)	KBTA8AWJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AVU	SÉCURITÉ SANITAIRE ET MAÎTRISE DES DANGERS POUR L'ALIMENTAIRE ET LA SANTÉ	3	MODI	TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé	KBTA8AV1	MACO	TD : 18 TP : 6	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT	
														1 / 1	Sécurité sanitaire et maîtrise des dangers pour l'alimentaire et la santé (distanciel)	KBTA8AVJ	ERREUR	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	ENVT (Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse)	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTA8AYU	STAGE BIO-INGÉNIERIE	21	MODI	Stage : 14	6500	BIO	1 / 2	Stage bio-ingénierie	KBTA8AY1	STAG	Stage : 6	6500	BIO	M1 BT	
															Stage bio-ingénierie	KBTA8AY2	STAI	Stage : 6	6600	INP - ENSAT	M1 BT	
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBTA8AXU	SCIENCES DES ALIMENTS ET DU MÉDICAMENT	6	MODI	TD : 46 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6600	BIO	1 / 1	Sciences des aliments et du médicament - UPS	KBTA8AX1	MATC	TD : 32 TP : 6	6600	BIO	M1 BT	
														1 / 1	Sciences des aliments et du médicament	KBTA8AX2	MACO	TD : 14 TP : 4	6600	INP - ENSAT	M1 BT	
														1 / 1	Sciences des aliments et du médicament (distanciel)	KBTA8AXJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6600	BIO	M1 BT	


### Bilan par bloc M1 BT (K4BTAE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)	Bloc Théo	9	-	9	96	-	96
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)	Bloc Théo	6	-	6	72	-	72
	Bloc Pro	24	-	24	137	-	137
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)	Bloc Théo	9	-	9	92	-	92
	Bloc Pro	21	-	21	203	-	203
M1BT - DPI (KBTA83P)	Bloc Théo	-	30	30	-	280.67	280.67
M1BT - 2B2M (KBTA84P)	Bloc Théo	-	30	30	-	281	281
M1BT - BIRAB (KBTA81P)	Bloc Théo	-	9	9	-	84	84
	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-
M1BT - QSPSA (KBTA82P)	Bloc Théo	-	9	9	-	80	80
	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-

## Bilan M1 BT (K4BTAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1BT - Bio-Ingénieries (KBTA71P)		30	- / -	30	299	- / -	299	27%	-
M1BT - 2B2M Stage (KBTA72P)		30	- / -	30	209	- / -	209	18%	-
M1BT - 2B2M Projet (KBTA73P)		30	- / -	30	295	- / -	295	55%	-
M1BT - DPI (KBTA83P)		- / -	30	30	- / -	280.67	280.67	-	14%
M1BT - 2B2M (KBTA84P)		- / -	30	30	- / -	281	281	-	60%
M1BT - BIRAB (KBTA81P)		- / -	30	30	- / -	84	84	-	13%
M1BT - QSPSA (KBTA82P)		- / -	30	30	- / -	80	80	-	13%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>267.67</b>	<b>181.42</b>	<b>449.09</b>		

Afficher le détails 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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BT-BSM2T (K5BTBE) 2022 / 2023

FSI

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	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.
M2BT - BSM2T (KBTB91P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTB9BAU	SCIENTIFIC ANALYSIS AND COMMUNICATION	6	MODI	TD : 60 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Scientific analysis and communication	KBTB9BA1	MATC	TD : 60	6400	BIO	M2 BT-BSM2T
														1 / 1	Scientific analysis and communication (distanciel)	KBTB9BAJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BT-BSM2T
M2BT - BSM2T (KBTB91P)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBTB9BCU	THEMATIC WORKSHOP	12	MODI	TD : 80 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Thematic workshop	KBTB9BC1	MATC	TD : 80	6400	BIO	M2 BT-BSM2T
														1 / 1	Thematic workshop (distanciel)	KBTB9BCJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BT-BSM2T
M2BT - BSM2T (KBTB91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTB9BZU	OUVERTURE : INTERNATIONAL, BIOÉTHIQUE, INSERTION PROFESSIONNELLE	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 12 Séminaire : 6 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	999D	BIO	1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 4	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... 
														1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AA2	<b>ERREUR</b>	Séminaire : 6	999D	BIO	M2 BEE-BGE (IP=9) M2 BI-BBS (IP=14) + ... 
															1 / 1	Ouverture : international, bioéthique, insertion professionnelle	KBTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BT-BSM2T (K5BTBE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE								
	Choix					Description UE								Sous choix	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	
															(distanciel)							
M2BT - BSM2T (KBTB91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KBTB9BBU	TECHNOLOGICAL WORKSHOP	9	MODI	TD : 120 e-TD : 0	6400	BIO	1 / 1	Technological workshop	KBTB9BB1	MATC	TD : 120	6400	BIO	M2 BT-BSM2T	
														1 / 1	Technological workshop (distanciel)	KBTB9BBJ	IMAC	e-TD : 0	6400	BIO	M2 BT-BSM2T	
M2BT - BSM2T (KBTB91P)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBTBABDU	STAGE	30	MODI	Stage : 14	6400	BIO	1 / 2	Stage en laboratoire	KBTBABD1	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BT-BSM2T	
															Stage en entreprise	KBTBABD2	STAG	Stage : 6	6400	BIO	M2 BT-BSM2T	

### Bilan par bloc M2 BT-BSM2T (K5BTBE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	18	-	18	140	-	140
Bloc Pro	12	30	42	148	-	148

### Bilan M2 BT-BSM2T (K5BTBE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2BT - BSM2T (KBTB91P)		30	30	60	288	-	288	100%	100%
<b>Moyenne</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>60</b>	<b>288</b>	<b>0</b>	<b>288</b>		