

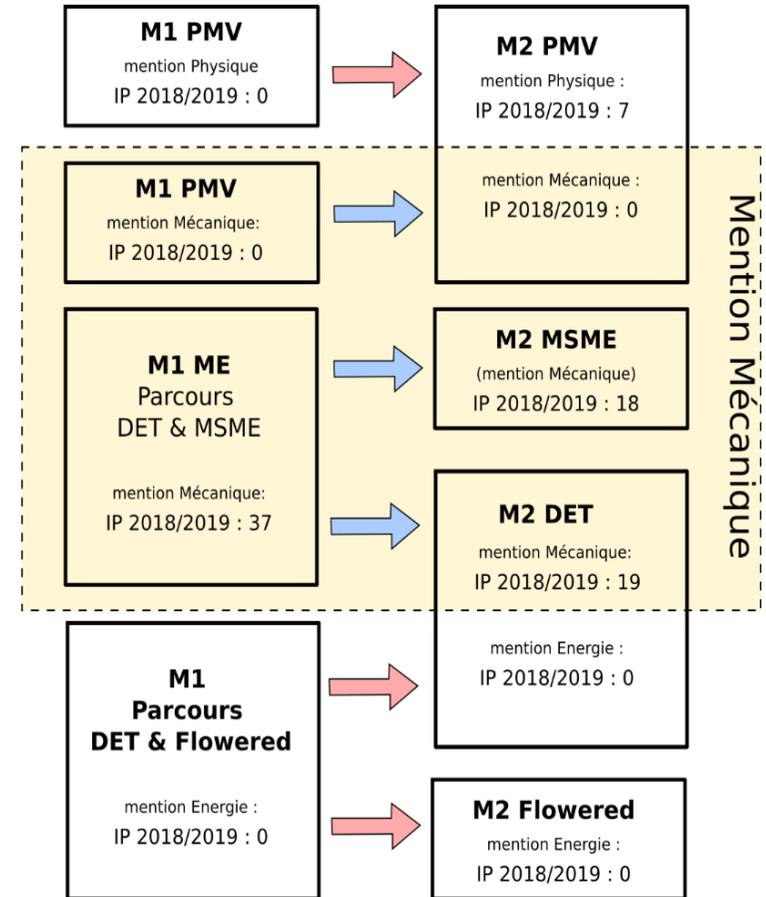
Master **Mention Mécanique** Parcours PMV : **M1-PMV** et **M2-PMV**

Structure de la mention :

La mention Mécanique est co-accréditée par l'INPT, l'INSA et l'IMFT Mines Albi. Elle se structure en 3 parcours :

- **MSME** : Modélisation et Simulation en Mécanique et Energétique. Le M1 MSME et le M1 DET sont communs : il est noté M1 ME.
- **DET** : Dynamique des Fluides, Energétique et Transferts. Le M1 MSME et le M1 DET sont communs : il est noté M1 ME. **Le M2 DET est dans deux mentions** : la mention Mécanique et la mention Energie. Le M2 DET accueille :
 - Des étudiants issus du M1 DET de la mention Mécanique
 - Des étudiants issus du M1 DET de la mention Energie
 - Des étudiants de l'INP, de l'INSA, de l'INSA et des Mines (entre 50 et 70 étudiants) pour un volume de 12 ECTS.
- **PMV** : Physique et Mécanique du Vivant. Le M1 mutualise beaucoup avec le M1 DET et MSME. **Le M2 PMV est dans deux mentions** : la mention Mécanique et la mention Physique et Mécanique du Vivant.

Nous n'avons codé qu'un seul M2 DET et qu'un seul M2 PMV. Ces M2 ont dans SGCE une mention principale et une mention secondaire ce qui leur permet d'être dans deux mentions simultanément.



	Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.	M1 : des UE à 3, 6, 9 et 12 M2 : 3 par UE, stage 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	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan par bloc M1 ME-PMV (K4MKVE)</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>21</td> <td>51</td> <td>296</td> <td>192</td> <td>488</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>-</td> <td>12</td> <td>12</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 PMV</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>24</td> <td>-</td> <td>24</td> <td>243</td> <td>-</td> <td>243</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>30</td> <td>33</td> <td>36</td> <td>-</td> <td>36</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	21	51	296	192	488	Bloc Pro	-	6	6	-	12	12	Bloc LV	-	3	3	-	24	24	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	-	24	243	-	243	Bloc LV	3	-	3	24	-	24	Bloc Pro	3	30	33	36	-	36
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																
Bloc Théo	30	21	51	296	192	488																																																																
Bloc Pro	-	6	6	-	12	12																																																																
Bloc LV	-	3	3	-	24	24																																																																
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																																		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																																
Bloc Théo	24	-	24	243	-	243																																																																
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																																																
Bloc Pro	3	30	33	36	-	36																																																																
Stage	Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum.	<table border="1"> <tr> <td>(K5PFVE)</td> <td>Bloc Théo</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> <td>1/1</td> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KPFVASTU</td> <td></td> <td>30.0</td> <td>9998</td> <td>M2 PMV</td> <td>FSI.Physique</td> </tr> </table>	(K5PFVE)	Bloc Théo			0	1/1	100%	II	KPFVASTU		30.0	9998	M2 PMV	FSI.Physique																																																						
(K5PFVE)	Bloc Théo			0	1/1	100%	II	KPFVASTU		30.0	9998	M2 PMV	FSI.Physique																																																									

	Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.																																																																													
Compétences linguistiques	<p>6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <tr> <td>M1 ME-PMV (K4MKVE)</td> <td>Bloc LV</td> <td></td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KMKX8LVU</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>1100</td> </tr> <tr> <td>(K5PFVE)</td> <td>Bloc LV</td> <td></td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>I</td> <td>KPFV9LVU</td> <td></td> <td>3.0</td> <td>9999</td> </tr> </table>	M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc LV			O	1 / 1	100%	II	KMKX8LVU		3.0	1100	(K5PFVE)	Bloc LV			O	1 / 1	100%	I	KPFV9LVU		3.0	9999																																																				
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc LV			O	1 / 1	100%	II	KMKX8LVU		3.0	1100																																																																			
(K5PFVE)	Bloc LV			O	1 / 1	100%	I	KPFV9LVU		3.0	9999																																																																			
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M1 ME-PMV (K4MKVE)</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 ME-PMV (K4MKVE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>296</td> <td>228</td> <td>524</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>296</td> <td>228</td> <td>524</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Bilan M2 PMV</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>(K5PFVE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>303</td> <td>-</td> <td>303</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>303</td> <td>0</td> <td>303</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 ME-PMV (K4MKVE)		30	30	60	296	228	524	100%	100%	Moyenne		30	30	60	296	228	524			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	(K5PFVE)		30	30	60	303	-	303	100%	100%	Moyenne		30	30	60	303	0	303		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 ME-PMV (K4MKVE)		30	30	60	296	228	524	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	296	228	524																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
(K5PFVE)		30	30	60	303	-	303	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	303	0	303																																																																							

<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																														
<p>H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39 Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1" data-bbox="577 331 1906 571"> <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>322</td> <td>7</td> <td>240.35</td> <td>34.34</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>524</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>303</td> <td>7</td> <td>230.89</td> <td>32.98</td> </tr> </tbody> </table> <p>En 2018-2019 : Pas de M1 PMV En 2022/2021 Les 7 IP sont des étudiants issus du M1 PMV de la mention Physique Fondamentale et Applications</p>	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	-	-	-	-	2018/2019	M2	322	7	240.35	34.34	2022/2023	M1	524	0	0	0	2022/2023	M2	303	7	230.89	32.98
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																										
2018/2019	M1	-	-	-	-																										
2018/2019	M2	322	7	240.35	34.34																										
2022/2023	M1	524	0	0	0																										
2022/2023	M2	303	7	230.89	32.98																										
<p>Commentaire</p>	<p>La nouvelle maquette propose ici un parcours PMV dans la mention Mécanique bien identifié qui se présente comme un débouché de Master pour les étudiants intégrant la Licence dans le parcours ISS-Mécanique. Le M1 PMV de la mention Mécanique se différencie du M1 ME (DET et MSME) par seulement 12 ECTS à coloration Mécanique du Vivant dont 9 sont empruntées à d'autres parcours.</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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 ME-PMV (K4MKVE) 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
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7FAU	MECANIQUE DES FLUIDES A	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Mécanique des Fluides A - Présentiel	KMKM7FA1	MATD	Cours : 12 TD : 12 TP DE : 6	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mécanique des Fluides A - Distanciel	KMKM7FA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7NBU	MÉTHODES NUMÉRIQUES B	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Méthodes numériques B - Présentiel	KMKM7NB1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Méthodes numériques B - Distanciel	KMKM7NB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7SAU	MECANIQUE DES SOLIDES A	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Mécanique des Solides A - Présentiel	KMKM7SA1	MATD	Cours : 12 TD : 12 TP DE : 8	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mécanique des Solides A - Distanciel	KMKM7SA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7SBU	MECANIQUE DES SOLIDES B	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	6000	MEC	1 / 1	Mécanique des Solides B - Présentiel	KMKM7SB1	MATC	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mécanique des Solides B - Distanciel	KMKM7SB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7FBU	MECANIQUE DES FLUIDES B	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Mécanique des Fluides B - Présentiel	KMKX7FB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mécanique des Fluides B - Distanciel	KMKX7FBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKX7NAU	MÉTHODES NUMÉRIQUES A	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10	6000	MEC	1 / 1	Méthodes numériques A - Présentiel	KMKX7NA1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 ME-PMV (K4MKVE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatff	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 : 10 e-TP : 0			1 / 1	Méthodes numériques A - Distanciel	KMKX7NAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKX7TAU	TRANSFERTS THERMIQUES A	3	MODI	Cours : 0 e-Cours : 12 TD : 12 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Transferts Thermiques A - Présentiel	KMKX7TA1	MATC	Cours : 0 TD : 12 TP : 6	6000	MEC	M2 NRJ-STP (IP=4.5) M1 PENTE (IP=12) + ... ?
														1 / 1	Transferts Thermiques A - Distanciel	KMKX7TAJ	IMAC	e-Cours : 12 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M2 NRJ-STP (IP=4.5) M1 PENTE (IP=12) + ... ?
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKX7TBU	TRANSFERTS THERMIQUES B	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Transferts Thermiques B - Présentiel	KMKX7TB1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Transferts Thermiques B - Distanciel	KMKX7TBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7MAU	MATHÉMATIQUES A	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques A - Présentiel	KMKM7MA1	MATC	Cours : 12 TD : 18	2600	MAT	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mathématiques A - Distanciel	KMKM7MA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2600	MAT	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMKM7MBU	MATHÉMATIQUES B	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques B - Présentiel	KMKM7MB1	MATC	Cours : 12 TD : 18	2600	MAT	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Mathématiques B - Distanciel	KMKM7MB2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2600	MAT	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KPFX7HB0	HARMONISATION DES CONNAISSANCES EN BIOLOGIE	3	MODU	TD : 12	9999	FSI	1 / 1							M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=6) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMKM8BMU	BIOMECHANIQUE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Biomécanique - Présentiel	KMKM8BM1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6000	MEC	M1 ME (IP=9.75) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Biomécanique - Distanciel	KMKM8BM2	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=9.75) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMKM8MSU	MODELISATION DES STRUCTURES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Modélisation des Structures - Présentiel	KMKM8MS1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Modélisation des Structures - Distanciel	KMKM8MS2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMKM8OFU	ONDES DANS LES FLUIDES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Ondes dans les Fluides - Présentiel	KMKM8OF1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Ondes dans les Fluides - Distanciel	KMKM8OF2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMKX8SNU	SIMULATION NUMERIQUE	3	MODI	Cours-TD : 10 e-Cours-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6000	MEC	1 / 1	Simulation Numérique - Présentiel	KMKX8SN1	MATS	Cours-TD : 10 TP : 20	6000	MEC	M1 PMV (IP=6) M1 ME (IP=39) + ... ?
														1 / 1	Simulation Numérique - Distanciel	KMKX8SNJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6000	MEC	M1 PMV (IP=0) M1 ME (IP=39) + ... ?

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 ME-PMV (K4MKVE) 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 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMKM8PCU	PROJET RECHERCHE	6	MODI	Cours-TD : 12 e-Cours-TD : 0 Projet : 75	6000	MEC	1 / 1	Projet	KMKX8PC1	PRJ	Projet : 75	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Conférences - Présentiel	KMKX8PC2	MATS	Cours-TD : 12	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
														1 / 1	Conférences - Distanciel	KMKX8PCJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6000	MEC	M1 ME (IP=39) M1 NRJ-Flowered-DET (IP=24) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBMX8PCU	BIOPHYSIQUE	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) + ...
														1 / 1	Biophysique 1 (distanciel)	KPFX8BPJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ...
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KMKX8LVU	LANGUES	3	MODU	Cours : 24	1100	LVG	1 / 1							M1 ME (IP=39) M1 ME-PMV (IP=0)
M1 ME-PMV (K4MKVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KISX8AAU	IMAGERIES MÉDICALES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	6300	EEA	1 / 1	Imageries médicales-1	KISX8AA1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6300	EEA	M1 EEA-SIA2 (IP=8.33) M1 IdS-IM (IP=13) + ...
														1 / 1	Imageries médicales-1-distanciel	KISX8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6300	EEA	M1 EEA-SIA2 (IP=8.33) M1 IdS-IM (IP=13) + ...

Bilan par bloc M1 ME-PMV (K4MKVE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	21	51	296	192	488
Bloc Pro	-	6	6	-	12	12
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

Bilan M1 ME-PMV (K4MKVE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 ME-PMV (K4MKVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	296	228	524	100%	100%
Moyenne		30	30	60	296	228	524		

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 PMV

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
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9BPU 	BIOPOLYMÈRES, BIOMEMBRANES ET BIOPHYSIQUE DE LA MOLÉCULE UNIQUE	3	MODI	Cours-TD : 30	9998	PHY	1 / 1	Biopolymères, biomembranes et biophysique de la molécule unique	KPFV9BP0	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9HCU 	HARMONISATION DES CONNAISSANCES	0	MODI	TD : 20	9999	PHY	1 / 1	Harmonisation des connaissances	KPFV9HC0	MATC	TD : 20	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9RHU 	RHÉOLOGIE DES MILIEUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 30	9999	PHY	1 / 1	Rhéologie des milieux biologiques	KPFV9RH0	MATS	Cours-TD : 30	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9TTU 	TRANSFERTS, TRANSPORTS ET ONDES EN MILIEU VIVANT	3	MODI	Cours-TD : 30	9999	PHY	1 / 1	Transferts, transports et ondes en milieu vivant	KPFV9TT0	MATS	Cours-TD : 30	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9BS0 	BIOLOGIE STRUCTURALE ET IMAGERIE	3	MODI	Cours-TD : 30 TP : 6	999D	PHY	1 / 1	Biologie structurale et imagerie	KPFV9BS0	MATS	Cours-TD : 30 TP : 6	999D	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9CCU 	COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	MODI	TD : 12 TP : 4	999D	BIO	1 / 1	Comportements collectifs 2	KNSX7CC1	MATC	TD : 12 TP : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9COU 	MODÉLISATION DES COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	MODI	TD : 24	9998	PHY	1 / 1	Modélisation des comportements collectifs	KPFV9CO0	MATC	TD : 24	9998	PHY	M2 Neuro-ECC (IP=1.95) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9HEU 	PHÉNOMÈNES HORS ÉQUILIBRE	3	MODI	Cours-TD : 25	9998	PHY	1 / 1	Phénomènes hors équilibre	KPFV9HE0	MATS	Cours-TD : 25	9998	PHY	M2 PFIQMC (IP=24) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPFV9LVU 	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFV9LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=0) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KPFV9MMU 	MODÉLISATION MULTIÉCHELLE EN PHYSIQUE ET EN CHIMIE	3	MODI	Cours-TD : 30 TP : 6	9999	PHY	1 / 1	Modélisation multiéchelle en physique et en chimie	KPFV9MM0	MATS	Cours-TD : 30 TP : 6	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 CHI CCTMA (IP=4) + ... 
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9PAU 	PROGRAMMATION AVANCÉE	3	MODI	TD : 32	9999	PHY	1 / 1	Programmation avancée	KPFV9PA0	MATC	TD : 32	9999	PHY	M2 APAS (IP=4) M2 EOPS (IP=4.6) M2 PMV (IP=7)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 PMV

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
(K5PFVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFVASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 0	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFVAST0	STAG	Stage : 0	9998	PHY	M2 PMV

Bilan par bloc M2 PMV

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	243	-	243
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	3	30	33	36	-	36

Bilan M2 PMV

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K5PFVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	303	-	303	100%	100%
Moyenne		30	30	60	303	0	303		

Master MIAGE parcours IAN, IDP, ITN ET DSI

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

3, 18

Bilan par bloc M1 MIAGE (K4MIAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	24	48	240	240	480
Bloc LV	3	3	6	24	24	48
Bloc Pro	3	3	6	24	26	50

En M1 MIAGE :

En M1 MIAGE/RT DSI (les modules sont annualisés, mais si opérés, opérés 1 seul fois. Cf : remarques à la fin du document) :

Bilan par bloc M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	54	54	-	-	-
Bloc LV	-	6	6	-	-	-

En M2 MIAGE hors DSI (exemple ci-dessous avec IAN ; IDP et ITN fonctionnement exactement sur le même principe) :

Bilan par bloc M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

En M2 MIAGE/RT DSI (les modules sont annualisés, mais si opérés, opérés 1 seul fois. Cf : remarques à la fin du document) :

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 M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	42	42	-	-	-
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

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.

Uniquement pour le M2 :

Pour les parcours IAN, IDP, ITN (exemple ci-dessous avec ITN ; IDP et IAN fonctionnement exactement sur le même principe) :

KMIBATPU 	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18.0	2700	M2 MIAGE ITN
---	-------------------------------	------	------	--------------

Pour le parcours M2 MIAGE/RT DSI :

KMIGAPRU 	STAGE	18.0	2700	M2 MIAGE/RT DSI
---	-------	------	------	-----------------

Pour les parcours * Alt - ALTERNANCE (exemple ci-dessous avec ITN Alt ; IDP Alt et IAN Alt fonctionnement exactement sur le même principe) :

KMIDATPU 	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18.0	2700	M2 MIAGE ITN Alt
---	-------------------------------	------	------	------------------

<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	EN M1 MIAGE :				
		<p>KMIA7IOU </p>	<p>COMMUNICATION ET LANGUES</p>	<p>3.0</p>	<p>1100</p>	<p>M1 MIAGE</p>
<p>KMIA8IOU </p>	<p>COMMUNICATION ET LANGUES</p>	<p>3.0</p>	<p>1100</p>	<p>M1 MIAGE</p>		
En M1 MIAGE/RT DSI :						
<p>KMIG7LVU </p>	<p>COMMUNICATION ET LANGUES</p>	<p>6.0</p>	<p>1100</p>	<p>M1 MIAGE/RT DSI</p>		

Volume horaire étudiant = enseignements 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.

La charte des MIAGE nous contraint à 600h en M1. On dépasse un peu à 578h.

En M1 (exemple ci-dessous avec M1 MIAGE; M1 MIAGE Alt fonctionne exactement sur le même principe) :

Bilan par bloc M1 MIAGE (K4MIAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	24	48	240	240	480
Bloc LV	3	3	6	24	24	48
Bloc Pro	3	3	6	24	26	50

En M2 MIAGE IAN, IDP, ITN et les versions Alt : (exemple ci-dessous avec M2 MIAGE IDP ; Hors DSI, les autres M2 fonctionnent exactement sur le même principe)

Bilan M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

En M1 MIAGE/RT DSI ou en M2 MIAGE/RT DSI : L'explication se situe dans les commentaires à la fin du document.

Bilan M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	<input type="button" value="Modifier"/>	- / -	60	60	- / -	-	-	100%	100%
Moyenne		-	60	60	-	0	-		

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 MIAGE	600	13	724	55,69
	2018/2019	M1 MIAGE Alt	600	45	1187	26,38
	2018/2019	M1 MIAGE à distance	600	4	275	68,75
	2018/2019	M1 MIAGE cours du soir	600	9	683	75,89
	2018/2019	M2 MIAGE IDP	450	0	0	n/a
	2018/2019	M2 MIAGE IDP Alt	450	22	694	31,55
	2018/2019	M2 MIAGE ITN	450	1	586,5	586,5
	2018/2019	M2 MIAGE ITN Alt	450	22	684,94	31,13
	2022/2023	M1 MIAGE	578	26	1175	45,19
	2022/2023	M1 MIAGE Alt	578	45	1794	39,87
	2022/2023	M1 MIAGE/RT DSI	0	0	0	n/a
	2022/2023	M2 MIAGE IDP	420	1	280,5	280,5
	2022/2023	M2 MIAGE IDP Alt	420	14	523,17	37,37
	2022/2023	M2 MIAGE ITN	420	1	296,5	296,5
	2022/2023	M2 MIAGE ITN Alt	420	14	539,17	38,51
2022/2023	M2 MIAGE IAN	420	1	269	269	
2022/2023	M2 MIAGE IAN Alt	420	14	516,67	36,9	
2022/2023	M2 MIAGE/RT DSI	0	0	0	n/a	
Commentaire	<p>Les chiffres ci-dessus ne sont pas représentatifs, puisque nous mutualisons autant que faire se peut les VETs Alternance et Initiale. Cela est flagrant pour le M1 MIAGE et M1 MIAGE Alt. Idem pour les M2 MIAGE IDP et IDP Alt, ITN et ITN Alt.</p> <p>De plus en 2018/2019 :</p> <ul style="list-style-type: none"> - en M2 MIAGE IDP, il n'y avait pas d'étudiant - en M2 MIAGE ITN, il n'y avait qu'un seul étudiant. La charge a été prise sur la VET Alt (hors projet pro et encadrement de stage) <p>Pour 2022/2023 pour les VETs MIAGE NON Alt (et hors parcours commun DSI), les IP sont à 1 afin de pouvoir lancer les calculs (le total d'étudiant est conforme au cadrage = nombre d'étudiant total identique)</p>					

	<p>Enfin concernant le parcours M2 MIAGE/RT DSI, c'est un parcours destiné uniquement à des publics FTLV sous la forme de blocs de compétences. De fait, il n'a pas vocation à ouvrir en formation initiale et aucun apprenant n'a vocation à suivre la totalité du parcours. Ce parcours n'ouvrira pas en 22/23.</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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE (K4MIAE - v221) 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.
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA7IAU	CONCEPTION DE SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Conception de systèmes d'information	KMIA7IA1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Conception de systèmes d'information (Distanciel)	KMIA7IAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA7IBU	QUALITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Qualité des Systèmes d'Information	KMIA7IB1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Qualité des Systèmes d'Information (Distanciel)	KMIA7IBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA7IDU	DÉCENTRALISATION DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Décentralisation de la donnée	KMIA7ID1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 12	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Décentralisation de la donnée (Distanciel)	KMIA7IDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA7IEU	INGÉNIERIE LOGICIELLE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10	2700	INF	1 / 1	Ingénierie Logicielle	KMIA7IE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE (K4MIAE - v221) 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 : 10 e-TP : 0			1 / 1	Ingénierie Logicielle (distanciel)	KMIA7IEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIA7IFU	APPLICATIONS RÉPARTIES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Applications Réparties	KMIA7IF1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE	
													1 / 1	Applications Réparties (Distanciel)	KMIA7IFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIA7IGU	PILOTAGE DE PROJETS AGILES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets agiles	KMIA7IG1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE	
													1 / 1	Pilotage de projets agiles (Distanciel)	KMIA7IGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIA7IMU	OPTIMISATION LINÉAIRE DE PROBLÈMES COMPLEXES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Optimisation linéaire de problèmes complexes	KMIA7IM1	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	2700	INF	M1 MIAGE	
													1 / 1	Optimisation linéaire de problèmes complexes (Distanciel)	KMIA7IMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIA7INU	TECHNIQUES D'ESTIMATION DES CHARGES ET DES COÛTS	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Techniques d'estimation des charges et des coûts	KMIA7IN1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M1 MIAGE	
													1 / 1	Techniques d'estimation des charges et des coûts (Distanciel)	KMIA7INJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc LV		O	1 / 1	I	KMIA7IOU	COMMUNICATION ET LANGUES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Communication et Langues	KMIA7IO1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MIAGE	
													1 / 1	Communication et Langues (Distanciel)	KMIA7IOJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Pro		O	1 / 1	I	KMIA7IPU	PROFESSIONNALISATION	3	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 Projet : 600	2700	INF	1 / 1	Environnements Professionnels et éthique	KMIA7IP1	ERREUR	Cours : 12 Projet : 300	2700	INF	M1 MIAGE	
													1 / 1	AL3C Innovation	KMIA7IP2	ERREUR	Cours : 12 Projet : 300	2700	INF	M1 MIAGE	
													1 / 1	AL3C Innovation (Distanciel)	KMIA7IPJ	ERREUR	e-Cours : 0 Projet : 0	2700	INF	M1 MIAGE	
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	II	KMIA8IAU	URBANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0	2700	INF	1 / 1	Urbanisation de Systèmes d'Information	KMIA8IA1	MATC	Cours : 14 TD : 16	2700	INF	M1 MIAGE	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE (K4MIAE - v221) 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 : 16 e-TD : 0			1 / 1	Urbanisation de Systèmes d'Information (Distanciel)	KMIA8IAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IBU	PROCESSUS D'ENTREPRISE ET DROIT DE L'INFORMATION	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	9999	FSI	1 / 1	Processus métiers	KMIA8IB1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Processus métiers (Distanciel)	KMIA8IBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Droit de l'Information	KMIA8IH1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0100	LVG	M1 MIAGE
														1 / 1	Droit de l'Information (Distanciel)	KMIA8IHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0100	LVG	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IDU	MODÈLES DE STOCKAGE NON CONVENTIONNELS DES DONNÉES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 11 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	NoSQL orienté-document	KMIA8ID1	MATC	Cours : 4 TD : 4 TP : 7	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	NoSQL orienté-document (Distanciel)	KMIA8IDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Entrepôt de données multidimensionnelles	KMIA8ID2	MATC	Cours : 8 TD : 3 TP : 4	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Entrepôt de données multidimensionnelles (Distanciel)	KMIA8IDK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IEU	USER INTERFACE/USER EXPERIENCE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	User Interface / User eXperience	KMIA8IE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	User Interface / User eXperience (distanciel)	KMIA8IEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IFU	APPLICATIONS D'ENTREPRISES	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Applications d'Entreprises	KMIA8IF1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	Applications d'Entreprises (distanciel)	KMIA8IFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IGU	PROGICIEL POUR LES FONCTIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Progiciel pour les fonctions d'entreprise	KMIA8IG1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE (K4MIAE - v221) 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 : 14 e-TD : 0			1 / 1	Progiciel pour les fonctions d'entreprise (distanciel)	KMIA8IGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IIU	AUDIT	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Audit	KMIA8II1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE
														1 / 1	Audit (distanciel)	KMIA8IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIA8IMU	IA : RÉOLUTION DE PROBLÈMES	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	IA : Résolution de problèmes	KMIA8IM1	MATC	Cours : 12 TD : 18	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	IA : Résolution de problèmes (distanciel)	KMIA8IMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KMIA8IOU	COMMUNICATION ET LANGUES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Communication et Langues	KMIA8IO1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MIAGE
														1 / 1	Communication et Langues (distanciel)	KMIA8IOJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 MIAGE
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIA8IPU	PROFESSIONNALISATION	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0 Projet : 150	2700	INF	1 / 1	AL3C Projet	KMIA8IP1	ERREUR	Cours : 14 TD : 12 Projet : 150	2700	INF	M1 MIAGE
														1 / 1	AL3C Projet (distanciel)	KMIA8IPJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 Projet : 0	2700	INF	M1 MIAGE

Bilan par bloc M1 MIAGE (K4MIAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	24	48	240	240	480
Bloc LV	3	3	6	24	24	48
Bloc Pro	3	3	6	24	26	50

Bilan M1 MIAGE (K4MIAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MIAGE (K4MIAE - v221)		30	30	60	288	290	578	100%	100%

Moyenne	30	30	60	288	290	578		
---------	----	----	----	-----	-----	-----	--	--

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 MIAGE IAN (K5MIEE - v221) 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 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9IA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Architecture d'entreprise (distanciel)	KMIX9IAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9IB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Architectures Cloud (distanciel)	KMIX9IBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9IB2	MATC	Cours : 10 TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Pilotage de projets DevOps (distanciel)	KMIX9IBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels	KMIX9IC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels (distanciel)	KMIX9ICJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221) 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 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9ID1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée (distanciel)	KMIX9IDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9IE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise (distanciel)	KMIX9IEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9IF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Cybersécurité (distanciel)	KMIX9IFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 11 Projet : 0	0600	FSI	1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat	KMIX9IG2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat (distanciel)	KMIX9IGK	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 Projet : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Management d'équipe	KMIX9IG1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Management d'équipe (distanciel)	KMIX9IGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9IM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	IA : Apprentissage automatique (distanciel)	KMIX9IMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE -	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NSU	INTELLIGENCE ÉCONOMIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10	2700	INF	1 / 1	Intelligence économique	KMIE9IS1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221) 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
v221)											e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0			1 / 1	Intelligence économique (distanciel)	KMIE9ISJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IAN
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIE9NTU	MARKETING	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Marketing	KMIE9IT1	MATC	Cours : 14 TD : 16	0600	LVG	M2 MIAGE IAN
														1 / 1	Marketing (distanciel)	KMIE9ITJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IAN
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIEANEU	INFORMATIQUE PERVASIVE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Informatique Pervasive	KMIXATE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Informatique Pervasive (distanciel)	KMIXATEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIEANFU	VALORISATION, CERTIFICATION DES DONNÉES	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée	KMIXADF1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée (distanciel)	KMIXADFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Valorisation de la donnée	KMIXADG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Valorisation de la donnée (distanciel)	KMIXADGK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIEANGU	GESTION DES CONTRATS ET AVANT-VENTE	3	MODI	Cours : 25 e-Cours : 0 TD : 5 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Gestion des contrats	KMIEAIG1	MATC	Cours : 10 TD : 5	0600	LVG	M2 MIAGE IAN
														1 / 1	Gestion des contrats (distanciel)	KMIEAIGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IAN
														1 / 1	Droit des affaires numériques	KMIEAIG3	MATC	Cours : 15	0100	LVG	M2 MIAGE IAN
														1 / 1	Droit des affaires numériques (distanciel)	KMIEAIGK	IMAC	e-Cours : 0	0100	LVG	M2 MIAGE IAN
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIEANMU	MÉTHODES ANALYTIQUES POUR LE BIG DATA	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data	KMIXADM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data	KMIXADMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221) 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 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIEANPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	Stage : 6	2700	INF	1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAIP1	STAG	Stage : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)

Bilan par bloc M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE IAN (K5MIEE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 MIAGE IDP (K5MIAE - v221) 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
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9IA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Architecture d'entreprise (distanciel)	KMIX9IAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9IB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Architectures Cloud (distanciel)	KMIX9IBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9IB2	MATC	Cours : 10 TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Pilotage de projets DevOps (distanciel)	KMIX9IBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels	KMIX9IC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels (distanciel)	KMIX9ICJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221) 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 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9ID1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée (distanciel)	KMIX9IDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9IE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise (distanciel)	KMIX9IEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9IF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Cybersécurité (distanciel)	KMIX9IFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 11 Projet : 0	0600	FSI	1 / 1	Management d'équipe	KMIX9IG1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Management d'équipe (distanciel)	KMIX9IGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat	KMIX9IG2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat (distanciel)	KMIX9IGK	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 Projet : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9IM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	IA : Apprentissage automatique (distanciel)	KMIX9IMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE -	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIA9DSU	GOVERNANCE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0	2700	INF	1 / 1	Gouvernance des Systèmes d'Information	KMIA9DS1	MATC	Cours : 15 TD : 15	2700	INF	M2 MIAGE IDP

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221) 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
v221)											TD : 15 e-TD : 0			1 / 1	Gouvernance des Systèmes d'Information (distanciel)	KMIA9DSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIA9DTU	UX POUR LES DONNÉES MASSIVES	3	MODI		Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	UX pour les données massives	KMIA9DT1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP
														1 / 1	UX pour les données massives (distanciel)	KMIA9DTJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	II	KMIAADAU	VALORISATION, CERTIFICATION DES DONNÉES	3	MODI		Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée	KMIXADF1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée (distanciel)	KMIXADFFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Valorisation de la donnée	KMIXADG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Valorisation de la donnée (distanciel)	KMIXADGK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	II	KMIAADDU	BIG DATA	3	MODI		Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Big Data	KMIAADD1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP
														1 / 1	Big Data (distanciel)	KMIAADDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	II	KMIAADEU	AUTOMATISATION DE PROCESSUS ET MANAGEMENT DU RISQUE	3	MODI		Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 11 e-TD : 0 TP : 5 e-TP : 0	9999	FSI	1 / 1	Automatisation des processus métiers	KMIAADE1	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP
														1 / 1	Automatisation des processus métiers (distanciel)	KMIAADEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP
														1 / 1	Management des risques et de la sécurité	KMIAADG1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP
														1 / 1	Management des risques et de la sécurité (distanciel)	KMIAADGK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IDP

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221) 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 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	K5MIAADMU	MÉTHODES ANALYTIQUES POUR LE BIG DATA	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data	KMIXADM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
														1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data (distanciel)	KMIXADMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1)
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	K5MIAADPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	Stage : 6	2700	INF	1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAIP1	STAG	Stage : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)

Bilan par bloc M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE IDP (K5MIAE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 MIAGE ITN (K5MIBE - v221) 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	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIB9TAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9IA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
														1 / 1	Architecture d'entreprise (distanciel)	KMIX9IAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIB9TBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9IB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
														1 / 1	Architectures Cloud (distanciel)	KMIX9IBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
															1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9IB2	MATC	Cours : 10 TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
															1 / 1	Pilotage de projets DevOps (distanciel)	KMIX9IBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIB9TCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'information décisionnels	KMIX9IC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE ITN (K5MIBE - v221) 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 : 10 e-TP : 0			1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels (distanciel)	KMIX9ICJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIB9TDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9ID1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée (distanciel)	KMIX9IDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIB9TEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9IE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise (distanciel)	KMIX9IEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIB9TFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9IF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Cybersécurité (distanciel)	KMIX9IFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIB9TGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 e-Cours : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 11 Projet : 0	0600	FSI	1 / 1	Management d'équipe	KMIX9IG1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Management d'équipe (distanciel)	KMIX9IGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat	KMIX9IG2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat (distanciel)	KMIX9IGK	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 Projet : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KMIB9TMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9IM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	
													1 / 1	IA : Apprentissage automatique (distanciel)	KMIX9IMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE ITN (K5MIBE - v221) 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
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIB9TSU	TRANSFORMATION DIGITALE	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	2700	LVG	1 / 1	Transformation digitale	KMIB9TS1	MATC	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Transformation digitale (distanciel)	KMIB9TSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE ITN
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIB9TTU	ENTREPRISE AGILE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Pratiques agiles du développement	KMIB9TT1	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Pratiques agiles du développement (distanciel)	KMIB9TTJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Agilité du SI dans l'entreprise	KMIB9TT2	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Agilité du SI dans l'entreprise (distanciel)	KMIB9TTK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE ITN
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIBATDU	DEVOPS : MISE EN OEUVRE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	DevOps : Mise en oeuvre	KMIBATD1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	DevOps : Mise en oeuvre (distanciel)	KMIBATDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE ITN
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIBATEU	INFORMATIQUE PERVASIVE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Informatique Pervasive	KMIXATE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
														1 / 1	Informatique Pervasive (distanciel)	KMIXATEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIBATFU	ARCHITECTURES MICRO-SERVICES SUR CLOUD	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Architectures Micro-services sur Cloud	KMIBATF1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Architectures Micro-services sur Cloud (distanciel)	KMIBATFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 MIAGE ITN
(K5MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIBATGU	GESTION DU CHANGEMENT	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Gestion du changement	KMIBATG1	MATC	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	M2 MIAGE ITN
														1 / 1	Gestion du changement (distanciel)	KMIBATGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MIAGE ITN

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE ITN (K5MIBE - v221) 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
(K5MIBE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIBATPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	Stage : 6	2700	INF	1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAIP1	STAG	Stage : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP (IP=1) M2 MIAGE IAN (IP=1) M2 MIAGE ITN (IP=1)

Bilan par bloc M2 MIAGE ITN (K5MIBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE ITN (K5MIBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K5MIBE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 : M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221) 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
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IAU	CONCEPTION DE SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Conception de systèmes d'information	KMIB7AA1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IBU	QUALITÉ DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	1 / 1	Qualité des Systèmes d'Information	KMIB7AB1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IDU	DÉCENTRALISATION DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 12 TD : 6 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Décentralisation de la donnée	KMIB7AD1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 12	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IEU	INGÉNIERIE LOGICIELLE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Ingénierie Logicielle	KMIB7AE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IFU	APPLICATIONS RÉPARTIES	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Applications Réparties	KMIB7AF1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IGU	PILOTAGE DE PROJETS AGILES	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets agiles	KMIB7AG1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7IMU	OPTIMISATION LINÉAIRE DE PROBLÈMES COMPLEXES	3	MODI	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	2700	INF	1 / 1	Optimisation linéaire de problèmes complexes	KMIB7AM1	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	2700	INF	M1 MIAGE Alt
M1 MIAGE Alt (K4MIBE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIB7INU	TECHNIQUES D'ESTIMATION DES CHARGES ET DES	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	1 / 1	Techniques d'estimation des charges et des coûts	KMIB7AN1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M1 MIAGE Alt

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221) 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		
								COÛTS															
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KMIB7IOU	COMMUNICATION ET LANGUES	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Communication et Langues	KMIB7AO1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KMIB7IPU	PROFESSIONNALISATION	3	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 Projet : 900	2700	INF	1 / 1	Environnements Professionnels et éthique	KMIB7AP1	ERREUR	Cours : 12 Projet : 300	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	Environnements Professionnels et éthique	KMIB7APJ	ERREUR	Cours : 12 Projet : 300	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	AL3C Innovation	KMIB7AP2	MATC	Cours : 12	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	AL3C Innovation	KMIB7AP3	PRJ	Projet : 300	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	AL3C Innovation	KMIB7APK	IMAC	e-Cours : 0	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IAU	URBANISATION DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 14 TD : 16	2700	INF	1 / 1	Urbanisation de Systèmes d'Information	KMIB8AA1	MATC	Cours : 14 TD : 16	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IBU	PROCESSUS D'ENTREPRISE ET DROIT DE L'INFORMATION	3	MODI	Cours : 18 TD : 12	9999	FSI	1 / 1	Processus métiers	KMIB8AB1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	Droit de l'Information	KMIB8AH1	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IDU	MODÈLES DE STOCKAGE NON CONVENTIONNELS DES DONNÉES	3	MODI	Cours : 12 TD : 7 TP : 11	2700	INF	1 / 1	NoSQL orienté-document	KMIB8AD1	MATC	Cours : 4 TD : 4 TP : 7	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
														1 / 1	Entrepôt de données multidimensionnelles	KMIB8AD2	MATC	Cours : 8 TD : 3 TP : 4	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IEU	USER INTERFACE/USER EXPERIENCE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	User Interface / User eXperience	KMIB8AE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IFU	APPLICATIONS D'ENTREPRISES	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Applications d'Entreprises	KMIB8AF1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IGU	PROGICIEL POUR LES FONCTIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	1 / 1	Progiciel pour les fonctions d'entreprise	KMIB8AG1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IIU	AUDIT	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	1 / 1	Audit	KMIB8AI1	MATC	Cours : 16 TD : 14	0600	LVG	M1 MIAGE Ait		
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIB8IMU	IA : RÉOLUTION DE PROBLÈMES	3	MODI	Cours : 12 TD : 18	2700	INF	1 / 1	IA : Résolution de problèmes	KMIB8AM1	MATC	Cours : 12 TD : 18	2700	INF	M1 MIAGE Ait		

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221) 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 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KMIB8IOU	COMMUNICATION ET LANGUES	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Communication et Langues	KMIB8AO1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MIAGE Ait
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIB8IPU	PROFESSIONNALISATION	3	MODI	Cours : 14 TD : 12 Projet : 150	2700	INF	1 / 1	AL3C Projet	KMIB8AP1	MATC	Cours : 14 TD : 12	2700	INF	M1 MIAGE Ait
														1 / 1	AL3C Projet	KMIB8AP2	PRJ	Projet : 150	2700	INF	M1 MIAGE Ait

Bilan par bloc M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	24	48	240	240	480
Bloc LV	3	3	6	24	24	48
Bloc Pro	3	3	6	36	26	62

Bilan M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MIAGE Ait (K4MIBE - v221)		30	30	60	300	290	590	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	290	590		

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 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221) 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
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9AA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 TD : 9 TP : 6	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9AB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
															1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9AB2	MATC	Cours : 10 TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels	KMIX9AC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9AD1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9AE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9AF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMIF9NGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 TD : 6	0600	FSI	1 / 1	Management d'équipe	KMIX9AG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221) 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
v221)											TP : 11			1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat	KMIX9AP2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIF9NMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9AM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIF9NSU	INTELLIGENCE ECONOMIQUE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Intelligence économique	KMIF9AS1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN Alt
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIF9NTU	MARKETING	3	MODI	Cours : 14 TD : 16	0600	LVG	1 / 1	Marketing	KMIF9NT1	MATC	Cours : 14 TD : 16	0600	LVG	M2 MIAGE IAN Alt
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIFANEU	INFORMATIQUE PERVASIVE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Informatique Pervasive	KMIXAUE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIFANFU	VALORISATION, CERTIFICATION DES DONNÉES	3	MODI	Cours : 18 TD : 12	2700	INF	1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée	KMIXAEF1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14)
														1 / 1	Valorisation de la donnée	KMIXAEG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIFANGU	GESTION DES CONTRATS ET AVANT-VENTE	3	MODI	Cours : 25 TD : 5	9999	LVG	1 / 1	Gestion des contrats	KMIFAAG1	MATC	Cours : 10 TD : 5	0600	LVG	M2 MIAGE IAN Alt
														1 / 1	Droit des affaires numériques	KMIFAAG3	MATC	Cours : 15	0100	LVG	M2 MIAGE IAN Alt
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIFANMU	MÉTHODES ANALYTIQUES POUR LE BIG DATA	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data	KMIXAAM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIFANPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	REF 1B08 : 12	2700		1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAAP1	ERREUR	REF 1B08 : 12	2700		M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Bilan par bloc M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE IAN Alt (K5MIFE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221) 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
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9AA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 TD : 9 TP : 6	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9AB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
														1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9AB2	MATC	Cours : 10 TD : 5			
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels	KMIX9AC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9AD1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9AE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9AF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 TD : 6	0600	FSI	1 / 1	Management d'équipe	KMIX9AG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221) 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
v221)											TP : 11			1 / 1	Projet professionnel et entrepreneurial	KMIX9AP2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9AM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DSU	GOUVERNANCE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 15 TD : 15	2700	INF	1 / 1	Gouvernance des Systèmes d'Information	KMIC9DS1	MATC	Cours : 15 TD : 15	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMIC9DTU	UX POUR LES DONNÉES MASSIVES	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	UX pour les données massives	KMIC9DT1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMICADAU	VALORISATION, CERTIFICATION DES DONNÉES	3	MODI	Cours : 18 TD : 12	2700	INF	1 / 1	Gestion de la confiance de la donnée	KMIXAEF1	MATC	Cours : 9 TD : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14)
														1 / 1	Valorisation de la donnée	KMIXAEG2	MATC	Cours : 9 TD : 6			2700
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMICADDU	BIG DATA	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Big Data	KMICADD1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMICADEU	AUTOMATISATION DE PROCESSUS ET MANAGEMENT DU RISQUE	3	MODI	Cours : 14 TD : 11 TP : 5	9999	FSI	1 / 1	Automatisation des processus métiers	KMICADE1	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt
														1 / 1	Management des risques et de la sécurité	KMICADG1	MATC	Cours : 9 TD : 6			0600
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMICADMU	MÉTHODES ANALYTIQUES POUR LE BIG DATA	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Méthodes analytiques pour le Big Data	KMIXAAM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14)
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMICADPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	REF 1B08 : 12	2700		1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAAP1	ERREUR	REF 1B08 : 12	2700		M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Bilan par bloc M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE IDP Alt (K5MICE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221) 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 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TAU	ARCHITECTURE D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIX9AA1	MATC	Cours : 16 TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TBU	CLOUD ET DEVOPS	3	MODI	Cours : 15 TD : 9 TP : 6	2700	INF	1 / 1	Architectures Cloud	KMIX9AB1	MATC	Cours : 5 TD : 4 TP : 6	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
															1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIX9AB2	MATC	Cours : 10 TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TCU	SYSTÈMES D'INFORMATION DÉCISIONNELS	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Systèmes d'Information décisionnels	KMIX9AC1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TDU	NOUVEAUX PARADIGMES DE LA DONNÉE	3	MODI	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Nouveaux paradigmes de la donnée	KMIX9AD1	MATC	Cours : 10 TD : 6 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TEU	INTÉGRATION D'APPLICATIONS D'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Intégration d'Applications d'Entreprise	KMIX9AE1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TFU	CYBERSÉCURITÉ	3	MODI	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Cybersécurité	KMIX9AF1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo				O	1 / 1	I	KMID9TGU	MANAGEMENT ET ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 13 TD : 6	0600	FSI	1 / 1	Management d'équipe	KMIX9AG2	MATC	Cours : 9 TD : 6	0600	LVG	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221) 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
v221)											TP : 11			1 / 1	Projet professionnel et entrepreneuriat	KMIX9AP2	MATC	Cours : 4 TP : 11	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMID9TMU	IA : APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	IA : Apprentissage automatique	KMIX9AM1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMID9TSU	TRANSFORMATION DIGITALE	3	MODI	Cours : 15 TD : 15	2700	LVG	1 / 1	Transformation digitale	KMID9TS1	MATC	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	M2 MIAGE ITN Alt
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KMID9TTU	ENTREPRISE AGILE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Pratiques agiles du développement	KMID9TT1	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE ITN Alt
														1 / 1	Agilité du SI dans l'entreprise	KMID9TT2	MATC	Cours : 5 TD : 5 TP : 5			M2 MIAGE ITN Alt
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIDATDU	DEVOPS : MISE EN OEUVRE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	DevOps : Mise en oeuvre	KMIDATD1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE ITN Alt
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIDATEU	INFORMATIQUE PERVASIVE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Informatique Pervasvie	KMIXAUE1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIDATFU	ARCHITECTURES MICRO-SERVICES SUR CLOUD	3	MODI	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	1 / 1	Architectures Micro-services sur Cloud	KMIDATF1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 14	2700	INF	M2 MIAGE ITN Alt
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KMIDATGU	GESTION DU CHANGEMENT	3	MODI	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	1 / 1	Gestion du changement	KMIDATG1	MATC	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	M2 MIAGE ITN Alt
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KMIDATPU	PROFESSIONNALISATION ET STAGE	18	MODI	REF 1B08 : 12	2700		1 / 1	Mission en entreprise	KMIXAAP1	ERREUR	REF 1B08 : 12	2700		M2 MIAGE IDP Alt (IP=14) M2 MIAGE IAN Alt (IP=14) M2 MIAGE ITN Alt (IP=14)

Bilan par bloc M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	300	120	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MIAGE ITN Alt (K5MIDE - v221)		30	30	60	300	120	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	300	120	420		

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 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221) 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
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7DAU	DONNÉES	9	MODI	e-Cours : 30 e-TD : 21 e-TP : 39	2700	INF	1 / 1	Modèles de stockage non conventionnels des données	KMIG7DA1	IMAC	e-Cours : 12 e-TD : 7 e-TP : 11	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Nouveaux Paradigmes de la donnée	KMIG7DA2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 6 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Big Data	KMIG7DA3	IMAC	e-Cours : 8 e-TD : 8 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7INU	INFRASTRUCTURES	24	MODI	e-Cours : 86 e-TD : 66 e-TP : 88	9999	FSI	1 / 1	Interconnexion et routage dynamique	KMIG7IN1	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gestion de réseaux	KMIG7IN2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Administration des systèmes en réseau	KMIG7IN3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité	KMIG7IN4	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221) 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	Réseaux et mobilité	KMIG7IN5	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	EEA	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Internet des Objets	KMIG7IN6	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Cloud	KMIG7IN7	IMAC	e-Cours : 16 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Communications unifiées	KMIG7IN8	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 6 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Introduction à la sécurité	KMIG7SE1	IMAC	e-Cours : 18 e-TD : 12	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7SEU	SÉCURITÉ	21	MODI	e-Cours : 66 e-TD : 144	2700	INF	1 / 1	Sécurité des réseaux de communication	KMIG7SE2	IMAC	e-Cours : 15 e-TD : 45	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Sécurité applicative	KMIG7SE3	IMAC	e-Cours : 15 e-TD : 45	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Tests intrusifs, forensic et aspects juridiques	KMIG7SE4	IMAC	e-Cours : 8 e-TD : 22	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gestion des identités et des accès	KMIG7SE5	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI

Bilan par bloc M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	54	54	-	540	540
Bloc LV	-	6	6	-	30	30

Bilan M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)		- / -	60	60	- / -	570	570	100%	100%
Moyenne		-	60	60	-	570	570		

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 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221) 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 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGAGVU	GOUVERNANCE	9	MODI	e-Cours : 36 e-TD : 54	2700	INF	1 / 1	Gouvernance des Systèmes d'Information	KMIGAGV1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gouvernance, organisation de la sécurité et sécurité opérationnelle	KMIGAGV2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Sécurité et sûreté	KMIGAGV3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGAMGU	MANAGEMENT ET PILOTAGE DE PROJETS	12	MODI	e-Cours : 64 e-TD : 56	9999	LVG	1 / 1	Pilotage de projets agiles	KMIGAMG1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Techniques d'estimation des charges et des coût	KMIGAMG2	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Management	KMIGAMG4	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Audit	KMIGAMG3	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221) 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 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGADOU	DEVOPS	9	MODI	e-Cours : 25 e-TD : 20 e-TP : 15	2700	INF	1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIGADO1	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
														1 / 1	Pratiques agiles du développement	KMIGADO2	IMAC	e-Cours : 5 e-TD : 5 e-TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
															1 / 1	DevOps : Mise en oeuvre	KMIGADO3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGASIU	SI DE L'ENTREPRISE	12	MODI	e-Cours : 56 e-TD : 52 e-TP : 12	2700	FSI	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIGASI1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
														1 / 1	Progiciel pour les fonctions d'entreprise	KMIGASI2	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI	
															1 / 1	Apprentissage automatique et RPA	KMIGASI3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 8 e-TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
															1 / 1	Urbanisation de Systèmes d'Information	KMIGASI4	IMAC	e-Cours : 14 e-TD : 16	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	AN	KMIGAPRU	STAGE	18	MODI	Stage : 5	2700	INF	1 / 1	Stage	KMIGAAP1	STAG	Stage : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	

Bilan par bloc M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	42	42	-	390	390
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)

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

M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)		- / -	60	60	- / -	390	390	100%	100%
Moyenne		-	60	60	-	390	390		

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221) 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
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7DAU 	DONNÉES	9	MODI	e-Cours : 30 e-TD : 20 e-TP : 38	2700	INF	1 / 1	Modèles de stockage non conventionnels des données	KMIG7DA1	IMAC	e-Cours : 12 e-TD : 6 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Nouveaux Paradigmes de la donnée	KMIG7DA2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 6 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Big Data	KMIG7DA3	IMAC	e-Cours : 8 e-TD : 8 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7INU 	INFRASTRUCTURES	24	MODI	e-Cours : 86 e-TD : 64 e-TP : 88	9999	FSI	1 / 1	Interconnexion et routage dynamique	KMIG7IN1	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gestion de réseaux	KMIG7IN2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 8 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Administration des systèmes en réseau	KMIG7IN3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité	KMIG7IN4	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221) 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	AN	KMIG7IN5	Réseaux et mobilité	2700	MODI	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	1 / 1	Réseaux et mobilité	KMIG7IN5	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	EEA	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Internet des Objets	KMIG7IN6	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Cloud	KMIG7IN7	IMAC	e-Cours : 16 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Communications unifiées	KMIG7IN8	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 6 e-TP : 14	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Introduction à la sécurité	KMIG7SE1	IMAC	e-Cours : 18 e-TD : 12	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIG7SEU	SÉCURITÉ	21	MODI	e-Cours : 66 e-TD : 134	2700	INF	1 / 1	Sécurité des réseaux de communication	KMIG7SE2	IMAC	e-Cours : 15 e-TD : 45	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Sécurité applicative	KMIG7SE3	IMAC	e-Cours : 15 e-TD : 35	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Tests intrusifs, forensic et aspects juridiques	KMIG7SE4	IMAC	e-Cours : 8 e-TD : 22	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gestion des identités et des accès	KMIG7SE5	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M1 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Communication et langues	KMIG7LV1	IMAC	e-TD : 24	1100	INF	M1 MIAGE/RT DSI
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Bloc LV			O	1 / 1	AN	KMIG7LVU	COMMUNICATION ET LANGUES	6	MODI	e-TD : 24	1100	INF	1 / 1	Communication et langues	KMIG7LV1	IMAC	e-TD : 24	1100	INF	M1 MIAGE/RT DSI

Bilan par bloc M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	54	54	-	526	526
Bloc LV	-	6	6	-	24	24

Bilan M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MIAGE/RT DSI (K4MIGE - v221)	Modifier	- / -	60	60	- / -	550	550	100%	100%
Moyenne		-	60	60	-	550	550		

[Modifier](#)

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221) 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 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGAGVU 	GOUVERNANCE	9	MODI	e-Cours : 36 e-TD : 54	2700	INF	1 / 1	Gouvernance des Systèmes d'Information	KMIGAGV1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Gouvernance, organisation de la sécurité et sécurité opérationnelle	KMIGAGV2	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Sécurité et sûreté	KMIGAGV3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 20	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGAMGU 	MANAGEMENT ET PILOTAGE DE PROJETS	12	MODI	e-Cours : 64 e-TD : 56	9999	LVG	1 / 1	Pilotage de projets agiles	KMIGAMG1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Techniques d'estimation des charges et des coût	KMIGAMG2	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Management	KMIGAMG4	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI
														1 / 1	Audit	KMIGAMG3	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221) 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 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGADOU	DEVOPS	9	MODI	e-Cours : 25 e-TD : 20 e-TP : 15	2700	INF	1 / 1	Pilotage de projets DevOps	KMIGADO1	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
														1 / 1	Pratiques agiles du développement	KMIGADO2	IMAC	e-Cours : 5 e-TD : 5 e-TP : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
															1 / 1	DevOps : Mise en oeuvre	KMIGADO3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 10 e-TP : 10	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Théo			O	1 / 1	AN	KMIGASIU	SI DE L'ENTREPRISE	12	MODI	e-Cours : 56 e-TD : 52 e-TP : 12	2700	FSI	1 / 1	Architecture d'entreprise	KMIGASI1	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	
														1 / 1	Progiciel pour les fonctions d'entreprise	KMIGASI2	IMAC	e-Cours : 16 e-TD : 14	0600	LVG	M2 MIAGE/RT DSI	
															1 / 1	Apprentissage automatique et RPA	KMIGASI3	IMAC	e-Cours : 10 e-TD : 8 e-TP : 12	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
															1 / 1	Urbanisation de Systèmes d'Information	KMIGASI4	IMAC	e-Cours : 14 e-TD : 16	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI
M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Bloc Pro			O	1 / 1	AN	KMIGAPRU	STAGE	18	MODI	Stage : 5	2700	INF	1 / 1	Stage	KMIGAAP1	STAG	Stage : 5	2700	INF	M2 MIAGE/RT DSI	

Bilan par bloc M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	-	42	42	-	390	390
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)

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

M2 MIAGE/RT DSI (K5MIGE - v221)	Modifier	- / -	60	60	- / -	390	390	100%	100%
Moyenne		-	60	60	-	390	390		

[Modifier](#)

Master MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION parcours ENTREPRENEURIAT ET MANAGEMENT DES PMO

<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>En M1 : 3, 4, 6, 7 En M2 : 4, 6, 8</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>Bilan par bloc M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221)</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 align="center">30</td> <td align="center">15</td> <td align="center">45</td> <td align="center">266</td> <td align="center">134</td> <td align="center">400</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">-</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bilan par bloc M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221)</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 align="center">30</td> <td align="center">-</td> <td align="center">30</td> <td align="center">400</td> <td align="center">-</td> <td align="center">400</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">-</td> <td align="center">30</td> <td align="center">30</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	15	45	266	134	400	Bloc Pro	-	15	15	-	-	-	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	400	-	400	Bloc Pro	-	30	30	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																	
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400																																																	
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-																																																	
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																	
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400																																																	
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																	
<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">Description UE</th> <th colspan="4">Sous choix</th> <th colspan="2"></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> <th>Nom</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nombre de modules / Parmi</th> <th>Coefficient de repartition</th> <th>Nom (code)</th> <th>Description ?</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">II</td> <td align="center">KSICABAU</td> <td align="center">STAGE</td> <td align="center">30.0</td> <td align="center">0600</td> <td align="center">M2 MSI-EMPMO (Tarbes)</td> <td align="center">FSI.LVG-Gestion</td> <td></td> <td></td> <td align="center">1 / 1</td> <td align="center">100%</td> <td align="center">Stage(KSICABA1)</td> <td align="center">Stage : 4 h x 15 grp</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sous choix						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	Nom	Code Apogée	Nombre de modules / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description ?	II	KSICABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	FSI.LVG-Gestion			1 / 1	100%	Stage(KSICABA1)	Stage : 4 h x 15 grp														
Description UE							Sous choix																																																
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	Nom	Code Apogée	Nombre de modules / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description ?																																											
II	KSICABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	FSI.LVG-Gestion			1 / 1	100%	Stage(KSICABA1)	Stage : 4 h x 15 grp																																											

<p>Compétences linguistiques</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"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p style="text-align: center;">En M2, au semestre 1, 24h d'anglais pour 3 ECTS</p> <p style="text-align: center;">En M1, au semestre 1, 24hd'anglais pour 3 ECTS et au semestre 2, 24h d'anglais pour 3 ECTS</p> <p style="text-align: center;">Il s'agit d'évaluations d'enseignements de langues étrangère</p>																																																																												
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét.</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p>3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p style="text-align: center;">Maximum</p> <p style="text-align: center;">M1 : 550 h</p> <p style="text-align: center;">M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221)</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>M1 MSI-EMPMO (K4SICE)</td> <td></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;">266</td> <td style="text-align: center;">134</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</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;">266</td> <td style="text-align: center;">134</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Bilan M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221)</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 MSI-EMPMO (K5SICE)</td> <td></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;">400</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">400</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</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;">400</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">400</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 MSI-EMPMO (K4SICE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	266	134	400			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 MSI-EMPMO (K5SICE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	400	0	400		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	266	134	400																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	400	0	400																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p style="text-align: center;">Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2.</p> <p style="text-align: center;">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	<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 EMPMO</td> <td>450</td> <td>20</td> <td>475,67</td> <td>23,78</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 EMPMO</td> <td>320</td> <td>15</td> <td>563</td> <td>37,53</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 EMPMO</td> <td>400</td> <td>20</td> <td>494</td> <td>24,7</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 EMPMO</td> <td>400</td> <td>15</td> <td>539</td> <td>35,93</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 EMPMO	450	20	475,67	23,78	2018/2019	M2 EMPMO	320	15	563	37,53							2022/2023	M1 EMPMO	400	20	494	24,7	2022/2023	M2 EMPMO	400	15	539	35,93
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																				
	2018/2019	M1 EMPMO	450	20	475,67	23,78																																				
	2018/2019	M2 EMPMO	320	15	563	37,53																																				
	2022/2023	M1 EMPMO	400	20	494	24,7																																				
2022/2023	M2 EMPMO	400	15	539	35,93																																					
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 de tous les éléments commençant par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221) 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
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC7CAU	FONDAMENTAUX DE GESTION	7	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 36 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Logistique - P	KSIX7CA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Planification contrôle - P	KSIX7CA2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Stratégie - P	KSIX7CA3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Logistique - D	KSIX7CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Planification contrôle - D	KSIX7CAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Stratégie - D	KSIX7CAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC7CBU	SYSTEME D'INFORMATION	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 10	0600	LVG	1 / 1	ERP - P	KSIX7CB1	MATC	TD : 10 TP : 10	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - P	KSIX7CB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	ERP - D	KSIX7CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - D	KSIX7CBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC7CCU	MANAGEMENT DE PROJETS	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets - P	KSIX7CC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221) 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	
(K4SICE)															1 / 1	Investissement et financement de projets - P	KSIX7CC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Management des équipes transverses - P	KSIX7CC3	MATC	Cours : 8 TD : 8	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Pilotage de projets - D	KSIX7CCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Investissement et financement de projets - D	KSIX7CCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Management des équipes transverses - D	KSIX7CCL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC7CDU	RECHERCHE ET PROJETS	6	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Initiation à la recherche - P	KSIX7CD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX7CD2	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
															1 / 1	Initiation à la recherche - D	KSIX7CDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX7CDK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC7CEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	e-Cours : 0 TD : 50 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Bilan de professionnalisation - P	KSIX7CE1	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX7CE2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
															1 / 1	Bilan de professionnalisation - D	KSIX7CEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX7CEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIC8DAU	SPECIALISATION EMPMO : ENTREPRENEURIAT	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	EMPMO : Entrepreneuriat - P	KSIC8DA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes)	
														1 / 1	EMPMO : Entrepreneuriat - D	KSIC8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes)	
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIC8DBU	SYSTEMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 29 e-TD : 0 TP : 5	0600	LVG	1 / 1	Démarches d'amélioration continue - P	KSIX8DB1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
														1 / 1	Projets SI et marketing digital - P	KSIX8DB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221) 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
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIX8DCU	MANAGEMENT DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Outils de gestion de projets - P	KSIX8DB3	MATC	TD : 5 TP : 5	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Démarches d'amélioration continue - D	KSIX8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Projets SI et marketing digital - D	KSIX8DBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Outils de gestion de projets - D	KSIX8DBL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIX8DCU	MANAGEMENT DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Evaluation de projets - P	KSIX8DC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Diagnostic et management des risques - P	KSIX8DC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Evaluation de projets - D	KSIX8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Diagnostic et management des risques - D	KSIX8DCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIX8DDU	RECHERCHE ET PROJETS	3	MODI	Projet : 75	0600	LVG	1 / 1	Projets tuteurés	KSIX8DD1	PRJ	Projet : 75	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIX8DEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX8DE1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX8DEJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIX8DFU	STAGE	15	MODI	Stage : 3	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSIX8DF1	STAG	Stage : 3	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)

Bilan par bloc M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-

Bilan M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (K4SICE - v221)

Parcours	Action	ECTS	Présentiel étudiant	Répartition IP
----------	--------	------	---------------------	----------------

		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MSI-EMPMO (K4SICE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	266	134	400		

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 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221) 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 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9AAU	STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT	4	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 38 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Développement durable et RSE - P	KSIC9AA1	MATC	Cours : 4 TD : 8	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Gouvernance et contrôle organisationnel - P	KSIC9AA2	MATC	Cours : 4 TD : 8	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Conduite du changement et dynamique des équipes transverses - P	KSIC9AA3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Approches alternatives du management - P	KSIC9AA4	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Développement durable et RSE - D	KSIC9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Gouvernance et contrôle organisationnel - D	KSIC9AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Conduite du changement et dynamique des équipes transverses - D	KSIC9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Approches alternatives du management - D	KSIC9AAM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221) 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 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9ABU	SYSTEMES D'INFORMATION	4	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	0600	LVG	1 / 1	Communication de la TPE/PMO et transformation numérique - P	KSIC9AB1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 6	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Data Mining et aide à la décision - P	KSIC9AB2	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 6	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Communication de la TPE/PMO et transformation numérique - D	KSIC9ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Data Mining et aide à la décision - D	KSIC9ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9ACU	DEMARCHES ET MODELES D'ENTREPRENEURIAT	6	MODI	Cours : 38 e-Cours : 0 TD : 52 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Processus entrepreneuriaux - P	KSIC9AC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Accompagnement entrepreneurial - P	KSIC9AC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Leviers spécifiques du développement - P	KSIC9AC3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Technique de créativité - P	KSIC9AC4	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Montage juridique et fiscal - P	KSIC9AC5	MATC	Cours : 6 TD : 4	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Processus entrepreneuriaux - D	KSIC9ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Accompagnement entrepreneurial - D	KSIC9ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Leviers spécifiques du développement - D	KSIC9ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Technique de créativité - D	KSIC9ACM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Montage juridique et fiscal - D	KSIC9ACN	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9ADU	INGENIERIE DES PROJETS	4	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 36 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Ingénierie des projets de développement - P	KSIC9AD1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
														1 / 1	Ingénierie d'affaires - P	KSIC9AD2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221) 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	Ingénierie financière de projets - P	KSIC9AD3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
															1 / 1	Ingénierie des projets de développement - D	KSIC9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
															1 / 1	Ingénierie d'affaires - D	KSIC9ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
															1 / 1	Ingénierie financière de projets - D	KSIC9ADL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9AEU	RECHERCHE ET PROJETS	8	MODI		Cours : 20 e-Cours : 0 e-TD : 0 TD : 86 Projet : 150	0600	LVG	1 / 1	Méthodologie de la recherche - P	KSIC9AE1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
															1 / 1	Théorie des organisations - P	KSIC9AE2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
																1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIC9AE3	MATC	TD : 36	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Approfondissement disciplinaire et professionnel - P	KSIC9AE4	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Projets tuteurés	KSIC9AE5	PRJ	Projet : 150	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Méthodologie de la recherche - D	KSIC9AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Théorie des organisations - D	KSIC9AEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIC9AEL	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIC9AFU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI		TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Accompagnement projet professionnel - P	KSIC9AF1	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
															1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIC9AF2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)	
																1 / 1	Accompagnement projet professionnel - D	KSIC9AFJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
																1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIC9AFK	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)
M2 MSI-EMPMO	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSICABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSICABA1	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-EMPMO (Tarbes)		

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221) 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
(K5SICE)																					

Bilan par bloc M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan M2 MSI-EMPMO (Tarbes) (K5SICE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MSI-EMPMO (K5SICE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	400	0	400		

Master MANAGEMENT DES SYSTEMES D'INFORMATION parcours MANAGEMENT DE L'ENTREPRISE EN RESEAU

<p align="center">Coefficients et crédits</p> <p align="center">Bloc de compensation par mention</p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>En M1 : 3, 4, 6, 7</p> <p>En M2 : 4, 5, 6, 7, 8</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 :</p> <p align="center">Bilan par bloc M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221)</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 align="center">30</td> <td align="center">15</td> <td align="center">45</td> <td align="center">266</td> <td align="center">134</td> <td align="center">400</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">-</td> <td align="center">15</td> <td align="center">15</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>En M2 :</p> <p align="center">Bilan par bloc M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221)</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 align="center">30</td> <td align="center">-</td> <td align="center">30</td> <td align="center">400</td> <td align="center">-</td> <td align="center">400</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">-</td> <td align="center">30</td> <td align="center">30</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	15	45	266	134	400	Bloc Pro	-	15	15	-	-	-	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	-	30	400	-	400	Bloc Pro	-	30	30	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																	
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400																																																	
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-																																																	
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																			
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																	
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400																																																	
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-																																																	
<p align="center">Stage</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>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> <th>Nom</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nombre de modules / Parmi</th> <th>Coefficient de repartition</th> <th>Nom (code)</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td align="center">II</td> <td align="center">KSIBABAU</td> <td align="center">STAGE</td> <td align="center">30.0</td> <td align="center">0600</td> <td align="center">M2 MSI-MER (Toulouse)</td> <td align="center">FSI.LVG-Gestion</td> <td></td> <td></td> <td align="center">1 / 1</td> <td align="center">100%</td> <td align="center">Stage(KSIBABA1)</td> <td align="center">Stage : 4 h x 18 grp</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	Nom	Code Apogée	Nombre de modules / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description	II	KSIBABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-MER (Toulouse)	FSI.LVG-Gestion			1 / 1	100%	Stage(KSIBABA1)	Stage : 4 h x 18 grp																											
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	Nom	Code Apogée	Nombre de modules / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description																																											
II	KSIBABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-MER (Toulouse)	FSI.LVG-Gestion			1 / 1	100%	Stage(KSIBABA1)	Stage : 4 h x 18 grp																																											

<p>Compétences linguistiques</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"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>En M2, au semestre 1, 24h d'anglais pour 3 ECTS</p> <p>En M1, au semestre 1, 24hd'anglais pour 4 ECTS (partagés avec le module bilan de professionnalisation) et au semestre 2, 24h d'anglais pour 3 ects. Il s'agit d'évaluations d'enseignements de langues étrangère</p> <p>Le seuil de 6 ECTS sur le cycle Master est donc largement atteint</p>																																																																												
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p>En M1 :</p> <div data-bbox="1048 794 2136 999" style="text-align: center;"> <p>Bilan M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221)</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 MSI-MER (K4SIBE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>134</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>134</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <p>En M2 :</p> <div data-bbox="651 1114 1704 1318" style="text-align: center;"> <p>Bilan M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221)</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 MER (K5SIBE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>400</td> <td>-</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>400</td> <td>0</td> <td>400</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	M1 MSI-MER (K4SIBE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	266	134	400			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 MER (K5SIBE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	400	0	400		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 MSI-MER (K4SIBE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	266	134	400																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 MER (K5SIBE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	400	0	400																																																																							

Seuil d'ouverture	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). 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	<table border="1" data-bbox="575 347 1901 588"> <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>450</td> <td>15</td> <td>331,78</td> <td>22,12</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>300</td> <td>18</td> <td>537,1</td> <td>29,84</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>400</td> <td>27</td> <td>701</td> <td>25,96</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>400</td> <td>23</td> <td>5616,5</td> <td>22,46</td> </tr> </tbody> </table>	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	450	15	331,78	22,12	2018/2019	M2	300	18	537,1	29,84	2022/2023	M1	400	27	701	25,96	2022/2023	M2	400	23	5616,5	22,46
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																										
2018/2019	M1	450	15	331,78	22,12																										
2018/2019	M2	300	18	537,1	29,84																										
2022/2023	M1	400	27	701	25,96																										
2022/2023	M2	400	23	5616,5	22,46																										
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 de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221) 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
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB7AAU	FONDAMENTAUX DE GESTION	7	MODI	e-Cours : 0 Cours : 24 e-TD : 0 TD : 36	0600	LVG	1 / 1	Logistique - P	KSIX7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Planification contrôle - P	KSIX7AA2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Stratégie - P	KSIX7AA3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Logistique - D	KSIX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Planification contrôle - D	KSIX7AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Stratégie - D	KSIX7AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB7ABU	SYSTEME D'INFORMATION	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	0600	LVG	1 / 1	ERP - P	KSIX7AB1	MATC	TD : 10 TP : 10	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - P	KSIX7AB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	ERP - D	KSIX7ABJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - D	KSIX7ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221) 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
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB7ACU	MANAGEMENT DE PROJETS	7	MODI	e-Cours : 0 Cours : 26 e-TD : 0 TD : 34	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets - P	KSIX7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - P	KSIX7AC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Management des équipes transverses - P	KSIX7AC3	MATC	Cours : 8 TD : 8	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Pilotage de projets - D	KSIX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - D	KSIX7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Management des équipes transverses - D	KSIX7ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB7ADU	RECHERCHE ET PROJETS	6	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Initiation à la recherche - P	KSIX7AD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX7AD2	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Initiation à la recherche - D	KSIX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX7ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB7AEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	e-Cours : 0 TD : 50 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Bilan de professionnalisation - P	KSIX7AE1	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX7AE2	MATC	TD : 24	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Bilan de professionnalisation - D	KSIX7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX7AEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIEB8BAU	SPECIALISATION MER : INGENIERIE DES SYSTEMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	MER : Ingénierie des SI - P	KSIB8BA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	MER : Ingénierie des SI - D	KSIB8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIB8BBU	SYSTEMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Démarches d'amélioration continue - P	KSIX8BB1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221) 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	Projets SI et marketing digital - P	KSIX8BB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Outils de gestion de projets - P	KSIX8BB3	MATC	TD : 5 TP : 5	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Démarches d'amélioration continue - D	KSIX8BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Projets SI et marketing digital - D	KSIX8BBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Outils de gestion de projets - D	KSIX8BBL	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIB8BCU	MANAGEMENT DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Evaluation de projets - P	KSIX8BC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Diagnostic et management des risques - P	KSIX8BC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
															1 / 1	Evaluation de projets - D	KSIX8BCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
															1 / 1	Diagnostic et management des risques - D	KSIX8BCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIB8BDU	RECHERCHE ET PROJETS	3	MODI	Projet : 75	0600	LVG	1 / 1	Projets tuteurés	KSIX8BD1	PRJ	Projet : 75	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIB8BEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX8BE1	MATC	TD : 24	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX8BEJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MER (K4SIBE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIB8BFU	STAGE	15	MODI	Stage : 3	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSIX8BF1	STAG	Stage : 3	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	

Bilan par bloc M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-

Bilan M1 MSI-MER (Toulouse) (K4SIBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MSI-MER (K4SIBE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	266	134	400		

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 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221) 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 MER (K5SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB9AAU	STRATEGIE ET ACTION INTER-ORGANISATIONNELLE	6	MODI	e-Cours : 0 Cours : 32 e-TD : 0 TD : 48	0600	LVG	1 / 1	Knowledge Management - P	KSIB9AA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Conseils et ingénierie d'affaires - P	KSIB9AA2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Stratégie internationale de réseaux - P	KSIB9AA3	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Pilotage de l'innovation - P	KSIB9AA4	MATC	Cours : 4 TD : 6	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Knowledge Management - D	KSIB9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Conseils et ingénierie d'affaires - D	KSIB9AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Stratégie internationale de réseaux - D	KSIB9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Pilotage de l'innovation - D	KSIB9AAM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Approches alternatives du management - D	KSIB9ACN	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
M2 MER (K5SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB9ABU	SYSTEMES D'INFORMATION - MODELISATION	5	MODI	Cours : 23 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Digitalisation des entreprises en réseaux - P	KSIB9AB1	MATC	TD : 10	6000	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221) 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	Organisation et gestion des données - P	KSIB9AB2	MATC	Cours : 15 TD : 10 TP : 15	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Audit des systèmes d'information et cybersécurité - P	KSIB9AB3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Digitalisation des entreprises en réseaux - D	KSIB9ABJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Organisation et gestion des données - D	KSIB9ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Audit des systèmes d'information et cybersécurité - D	KSIB9ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
M2 MER (K5SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB9ACU	PILOTAGE, CONTROLE ET GOUVERNANCE	7	MODI				0600	LVG	1 / 1	Gouvernance organisationnelle - P	KSIB9AC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
															1 / 1	Contrôle et performance des réseaux - P	KSIB9AC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Risques psychosociaux et bien être au travail - P	KSIB9AC3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Reporting et Ingénierie financière - P	KSIB9AC4	MATC	Cours : 10 TD : 14	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Approches alternatives du management - P	KSIB9AC5	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Gouvernance organisationnelle - D	KSIB9ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Contrôle et performance des réseaux - D	KSIB9ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Risques psychosociaux et bien être au travail - D	KSIB9ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Reporting et Ingénierie financière - D	KSIB9ACM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
M2 MER (K5SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB9ADU	RECHERCHE ET PROJETS	8	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Méthodologie de la recherche - P	KSIX9AD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)		

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221) 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	Théorie des organisations - P	KSIX9AD2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX9AD3	MATC	TD : 36	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Approfondissement disciplinaire et professionnel - P	KSIX9AD4	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Projets tuteurés	KSIX9AD5	PRJ	Projet : 150	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Méthodologie de la recherche - D	KSIX9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Théorie des organisations - D	KSIX9ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX9ADL	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Approfondissement disciplinaire et professionnel - D	KSIX9ADM	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M2 MER (K5SIBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIB9AEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	TD : 44 e-TD : 0		0600	LVG	1 / 1	Accompagnement projet professionnel - P	KSIB9AE1	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIB9AE2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	
															1 / 1	Accompagnement projet professionnel - D	KSIB9AEJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
															1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIB9AEK	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)
M2 MER (K5SIBE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIBABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSIBABA1	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse)	

Bilan par bloc M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan M2 MSI-MER (Toulouse) (K5SIBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MER (K5SIBE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	400	0	400		

Master MITAT parcours MSI

	Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.	En M1 MITAT (M1 EMPMO-MITAT): 3,4,6,7 En M2 MITAT: 3, 6, 9 et 21 Stage																																																													
<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</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>Bilan par bloc M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221)</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <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 style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">45</td> <td style="text-align: center;">288</td> <td style="text-align: center;">134</td> <td style="text-align: center;">400</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bilan par bloc M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221)</p> <table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; width: 80%;"> <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 style="text-align: center;">24</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">33</td> <td style="text-align: center;">244</td> <td style="text-align: center;">56</td> <td style="text-align: center;">300</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">100</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">21</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	15	45	288	134	400	Bloc Pro	-	15	15	-	-	-	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	9	33	244	56	300	Bloc LV	6	-	6	100	-	100	Bloc Pro	-	21	21	-	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																											
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																									
Bloc Théo	30	15	45	288	134	400																																																									
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-																																																									
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																											
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																									
Bloc Théo	24	9	33	244	56	300																																																									
Bloc LV	6	-	6	100	-	100																																																									
Bloc Pro	-	21	21	-	-	-																																																									
<p>Stage</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.	<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse; width: 100%; background-color: #f2f2f2;"> <tr> <td style="width: 10%;">M2 MITAT (K5SIDE)</td> <td style="width: 5%;">Bloc Pro</td> <td style="width: 5%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">O</td> <td style="text-align: center;">1 / 1</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">II</td> <td style="text-align: center;">KSIDABBU</td> <td style="text-align: center;">IMMERSION DANS L'ACTION</td> <td style="text-align: center;">21.0</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p style="text-align: center; font-weight: bold; margin-top: 5px;">Oui 5 mois max 6 mois</p>	M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Pro															O	1 / 1	100%	II	KSIDABBU	IMMERSION DANS L'ACTION	21.0																																						
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Pro																																																														
		O	1 / 1	100%	II	KSIDABBU	IMMERSION DANS L'ACTION	21.0																																																							

<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>M2 intégralement enseigné en anglais avec des compétences linguistiques évaluées</p> <table border="1" data-bbox="853 236 2094 376"> <tr> <td>Bloc LV</td> <td></td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>I</td> <td>KSID9ABU</td> <td>CONNAISSANCES ET COMPETENCES INTERCULTURELLES TAT</td> <td>6.0</td> <td>1100</td> </tr> </table>	Bloc LV			O	1 / 1	100%	I	KSID9ABU	CONNAISSANCES ET COMPETENCES INTERCULTURELLES TAT	6.0	1100																																																							
Bloc LV			O	1 / 1	100%	I	KSID9ABU	CONNAISSANCES ET COMPETENCES INTERCULTURELLES TAT	6.0	1100																																																										
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p>Bilan M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221)</p> <table border="1" data-bbox="842 547 2112 679"> <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 MSI-MITAT (K4SIDE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>268</td> <td>134</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bilan M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221)</p> <table border="1" data-bbox="842 786 2112 967"> <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 MITAT (K5SIDE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>344</td> <td>56</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>344</td> <td>56</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>M2 en alternance pour 400 h</p>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M1 MSI-MITAT (K4SIDE)		30	30	60	268	134	400	100%	100%	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 MITAT (K5SIDE)		30	30	60	344	56	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	344	56	400		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																												
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																											
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)		30	30	60	268	134	400	100%	100%																																																											
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																												
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																											
M2 MITAT (K5SIDE)		30	30	60	344	56	400	100%	100%																																																											
Moyenne		30	30	60	344	56	400																																																													
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																			

H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39 Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 EMPMO-MITAT</td> <td>450</td> <td>14 EMPMO et 6 MITAT</td> <td>475.67</td> <td>23.78</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 MITAT</td> <td>400</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 EMPMO-MITAT</td> <td>400</td> <td>14 EMPMO et 6 MITAT</td> <td>494</td> <td>24.7</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 MITAT</td> <td>400</td> <td>14</td> <td>614</td> <td>21.37</td> </tr> </tbody> </table>						annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 EMPMO-MITAT	450	14 EMPMO et 6 MITAT	475.67	23.78	2018/2019	M2 MITAT	400	18			2022/2023	M1 EMPMO-MITAT	400	14 EMPMO et 6 MITAT	494	24.7	2022/2023	M2 MITAT	400	14	614	21.37
	annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																														
	2018/2019	M1 EMPMO-MITAT	450	14 EMPMO et 6 MITAT	475.67	23.78																														
	2018/2019	M2 MITAT	400	18																																
	2022/2023	M1 EMPMO-MITAT	400	14 EMPMO et 6 MITAT	494	24.7																														
2022/2023	M2 MITAT	400	14	614	21.37																															
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 de tous les éléments commençant par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221) 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 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID7CAU	FONDAMENTAUX DE GESTION	7	MODI	e-Cours : 0 Cours : 24 e-TD : 0 TD : 36	0600	LVG	1 / 1	Logistique - P	KSIX7CA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Planification contrôle - P	KSIX7CA2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Stratégie - P	KSIX7CA3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Logistique - D	KSIX7CAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Planification contrôle - D	KSIX7CAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Stratégie - D	KSIX7CAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID7CBU	SYSTEME D'INFORMATION	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 10	0600	LVG	1 / 1	ERP - P	KSIX7CB1	MATC	TD : 10 TP : 10	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - P	KSIX7CB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	ERP - D	KSIX7CBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - D	KSIX7CBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221) 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 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID7CCU	MANAGEMENT DE PROJETS	7	MODI	e-Cours : 0 Cours : 26 e-TD : 0 TD : 34	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets - P	KSIX7CC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - P	KSIX7CC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Management des équipes transverses - P	KSIX7CC3	MATC	Cours : 8 TD : 8	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Pilotage de projets - D	KSIX7CCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - D	KSIX7CCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Management des équipes transverses - D	KSIX7CCL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID7CDU	RECHERCHE ET PROJETS	6	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Initiation à la recherche - P	KSIX7CD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX7CD2	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Initiation à la recherche - D	KSIX7CDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX7CDK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID7AEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	e-Cours : 0 TD : 50 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Bilan de professionnalisation - P	KSIX7CE1	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX7CE2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Bilan de professionnalisation - D	KSIX7CEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX7CEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSID8DAU	SPECIALISATION MITAT : IND VOYAGE ET TOURISME	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	MITAT : Industrie du voyage et du tourisme - P	KSID8DA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MITAT (Tarbes)
														1 / 1	MITAT : Industrie du voyage et du tourisme - D	KSID8DAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MITAT (Tarbes)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSID8DBU	SYSTEMES D'INFORMATION	3	MODI	e-Cours : 0 Cours : 16	0600	LVG	1 / 1	Démarches d'amélioration continue - P	KSIX8DB1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221) 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	Projets SI et marketing digital - P	KSIX8DB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
														1 / 1	Outils de gestion de projets - P	KSIX8DB3	MATC	TD : 5 TP : 5	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
															1 / 1	Démarches d'amélioration continue - D	KSIX8DBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Projets SI et marketing digital - D	KSIX8DBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Outils de gestion de projets - D	KSIX8DBL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSID8DCU	MANAGEMENT DE PROJETS	3	MODI					1 / 1	Evaluation de projets - P	KSIX8DC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Diagnostic et management des risques - P	KSIX8DC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
															1 / 1	Evaluation de projets - D	KSIX8DCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
															1 / 1	Diagnostic et management des risques - D	KSIX8DCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSID8DDU	RECHERCHE ET PROJETS	3	MODI	Projet : 75			1 / 1	Projets tuteurés	KSIX8DD1	PRJ	Projet : 75	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSID8DEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	3	MODI					1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX8DE1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX8DEJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSID8DFU	STAGE	15	MODI	Stage : 3			1 / 1	Stage	KSIX8DF1	STAG	Stage : 3	0600	LVG	M1 MSI-EMPMO (Tarbes) (IP=20) M1 MSI-MITAT (Tarbes) (IP=4)	

Bilan par bloc M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-

Bilan M1 MSI-MITAT (Tarbes) (K4SIDE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MSI-MITAT (K4SIDE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	266	134	400		

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 MSI-MITAT (K5SIDE - v221) 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 MITAT (K5SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID9AAU	OPTIMISATIONS DES FONDAMENTAUX PROFESSIONNELS	6	MODI	e-Cours : 0 Cours : 28 e-TD : 0 TD : 76	0600	LVG	1 / 1	Tutorat en anglais - P	KSID9AA1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Langues Etrangères Appliquées aux choix (FLE, ALL, ESP) ou TOEIC - P	KSID9AA2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Bilan de professionnalisation - P	KSID9AA3	MATC	Cours : 8 TD : 8	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management des systemes d'information et pilotage organisationnel - P	KSID9AA4	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management de projet : principes et outils - P	KSID9AA5	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Tutorat en anglais - D	KSID9AAJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Langues Etrangères Appliquées aux choix (FLE, ALL, ESP) ou TOEIC - D	KSID9AAK	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221) 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	Bilan de professionnalisation - D	KSID9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT	
														1 / 1	Management des systemes d'information et pilotage organisationnel - D	KSID9AAM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT	
														1 / 1	Management de projet : principes et outils - D	KSID9AAN	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT	
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KSID9ABU	CONNAISSANCES ET COMPETENCES INTERCULTURELLES TAT	6	MODI			1100	LVG	1 / 1	Anglais des affaires appliqué aux métiers du Transport Aérien et du Tourisme (TAT) - P	KSID9AB1	MATC	Cours : 20 TD : 20	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
															1 / 1	Anglais de communication scientifique et technique - P	KSID9AB2	MATC	Cours : 20 TD : 20	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
															1 / 1	Anglais appliqué aux sites patrimoniaux (World Heritage Sites) - P	KSID9AB3	MATC	Cours : 10 TD : 10	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
															1 / 1	Anglais des affaires appliqué aux métiers du Transport Aérien et du Tourisme (TAT) - D	KSID9ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
															1 / 1	Anglais de communication scientifique et technique - D	KSID9ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
															1 / 1	Anglais appliqué aux sites patrimoniaux (World Heritage Sites) - D	KSID9ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID9ACU	ENVIRONNEMENT SOCIO-ECONOMIQUE TU TAT	9	MODI	Cours : 40 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Management et Economie appliqués au Transport aérien - P	KSID9AC1	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221) 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	Management et Economie appliqués au Tourisme - P	KSID9AC2	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management et Economie appliqués aux sites du patrimoine mondial de l'UNESCO - P	KSID9AC3	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Organismes internationaux, réglementation et régulation du TAT - P	KSID9AC4	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management et Economie appliqués au Transport aérien - D	KSID9ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management et Economie appliqués au Tourisme - D	KSID9ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Management et Economie appliqués aux sites du patrimoine mondial de l'UNESCO - D	KSID9ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Organismes internationaux, réglementation et régulation du TAT - D	KSID9ACM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSID9ADU	STRATEGIE DU DEVELOPPEMENT DU TAT	9	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 30 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Marketing voyages & valorisation patrimoine (Sites du Patrimoine Mondial, compagnies aériennes, aéroports, e.travel, intermodalités) - P	KSID9AD1	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Sécurité et sûreté du Transport Aérien - P	KSID9AD2	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221) 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	Gestion aéroportuaire - P	KSID9AD3	MATC	Cours : 10 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Marketing voyages & valorisation patrimoine (Sites du Patrimoine Mondial, compagnies aériennes, aéroports, e.travel, intermodalités) - D	KSID9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Sécurité et sûreté du Transport Aérien - D	KSID9ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Gestion aéroportuaire - D	KSID9ADL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIDABAU	RECHERCHE ET PROJETS (FORMATION / ACTION)	9	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0 Projet : 150	0600	LVG	1 / 1	Design de la recherche - P	KSIDABA1	MATC	Cours : 10 TD : 10	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIDABA2	MATC	Cours : 16 TD : 6	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Préparation au stage - P	KSIDABA3	MATC	Cours : 10 TD : 4	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Projets tuteurés (études opérationnelles)	KSIDABA4	PRJ	Projet : 150	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Design de la recherche - D	KSIDABAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIDABAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Préparation au stage - D	KSIDABAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
M2 MITAT (K5SIDE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIDABBU	IMMERSION DANS L'ACTION	21	MODI	Stage : 22	0600	LVG	1 / 1	Stage en organisation	KSIDABB1	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Mémoire de recherche	KSIDABB2	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-MITAT
														1 / 1	Statut étudiant-entrepreneur	KSIDABB3	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-MITAT

Bilan par bloc M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	9	33	244	56	300
Bloc LV	6	-	6	100	-	100
Bloc Pro	-	21	21	-	-	-

Bilan M2 MSI-MITAT (K5SIDE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MITAT (K5SIDE)		30	30	60	344	56	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	344	56	400		

Master MSI parcours MRC

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

En M1 : 3, 4, 6, 7, 15
En M2 : 4, 5, 8, 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

En M1 :

Bilan par bloc M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	15	45	286	134	400
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-

En M2 :

Bilan par bloc M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

<p align="center">Stage</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>Nom (Code Apogée)</th> <th>Bloc</th> <th>Nom</th> <th>Code Apogée</th> <th>Obligatoire Facultatif</th> <th>Nombre d'UE / Parmi</th> <th>Coefficient de repartition</th> <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>M2 MRC (K5SIEE)</td> <td>Bloc Pro</td> <td></td> <td></td> <td align="center">O</td> <td align="center">1 / 1</td> <td align="center">100%</td> <td align="center">II</td> <td>KSIEABAU</td> <td>STAGE</td> <td align="center">30.0</td> <td align="center">0600</td> <td>M2 MSI-MRC (Toulouse)</td> <td>FSI.LVG-Gestion</td> </tr> </tbody> </table>	Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Coefficient de repartition	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	100%	II	KSIEABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-MRC (Toulouse)	FSI.LVG-Gestion
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Coefficient de repartition	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																	
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	100%	II	KSIEABAU	STAGE	30.0	0600	M2 MSI-MRC (Toulouse)	FSI.LVG-Gestion																	
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>En M2, au semestre 1, 24h d'anglais pour 3 ECTS</p> <p>En M1, au semestre 1, 24hd'anglais pour 4 ECTS (partagés avec le module bilan de professionnalisation) et au semestre 2, 24h d'anglais pour 3 ects. Il s'agit d'évaluations d'enseignements de langues étrangère</p> <p>Le seuil de 6 ECTS sur le cycle Master est donc largement atteint</p>																												

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p>En M1 :</p> <p style="text-align: center;">Bilan M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221)</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>M1 MSI-MRC (K4SIEE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>134</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>266</td> <td>134</td> <td>400</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>En M2 :</p> <p style="text-align: center;">Bilan M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221)</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 MRC (K5SIEE)</td> <td></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>400</td> <td>-</td> <td>400</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>400</td> <td>0</td> <td>400</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 MSI-MRC (K4SIEE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	266	134	400			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 MRC (K5SIEE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%	Moyenne		30	30	60	400	0	400		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 MSI-MRC (K4SIEE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	266	134	400																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 MRC (K5SIEE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	400	0	400																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p>Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 colspan="4" rowspan="2" style="text-align: center;">Création du parcours en 2022/2023</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>400</td> <td>12</td> <td>270,22</td> <td>22,52</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>400</td> <td>12</td> <td>473,4</td> <td>39,45</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	Création du parcours en 2022/2023				2018/2019	M2	2022/2023	M1	400	12	270,22	22,52	2022/2023	M2	400	12	473,4	39,45																																																		
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																																									
2018/2019	M1	Création du parcours en 2022/2023																																																																												
2018/2019	M2																																																																													
2022/2023	M1	400	12	270,22	22,52																																																																									
2022/2023	M2	400	12	473,4	39,45																																																																									
<p>Commentaire</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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221) 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
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIR7AAU	FONDAMENTAUX DE GESTION	7	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 36 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Logistique - P	KSIX7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Planification contrôle - P	KSIX7AA2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Stratégie - P	KSIX7AA3	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Logistique - D	KSIX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Planification contrôle - D	KSIX7AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Stratégie - D	KSIX7AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIR7ABU	SYSTEME D'INFORMATION	6	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	0600	LVG	1 / 1	ERP - P	KSIX7AB1	MATC	TD : 10 TP : 10	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - P	KSIX7AB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	ERP - D	KSIX7ABJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	SI comptable et tableaux de bord - D	KSIX7ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221) 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 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIR7ACU	MANAGEMENT DE PROJETS	7	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 34 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Pilotage de projets - P	KSIX7AC1	MATC	Cours : 10 TD : 14	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - P	KSIX7AC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Management des équipes transverses - P	KSIX7AC3	MATC	Cours : 8 TD : 8	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Pilotage de projets - D	KSIX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Investissement et financement de projets - D	KSIX7ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Management des équipes transverses - D	KSIX7ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIR7ADU	RECHERCHE ET PROJETS	6	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Initiation à la recherche - P	KSIX7AD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX7AD2	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Initiation à la recherche - D	KSIX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX7ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIR7AEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	e-Cours : 0 TD : 50 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Bilan de professionnalisation - P	KSIX7AE1	MATC	TD : 26	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX7AE2	MATC	TD : 24	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Bilan de professionnalisation - D	KSIX7AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX7AEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIR8AAU	SPECIALISATION MRC : ESSENTIELS DE LA RSE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	MRC : essentiels de la RSE-Présentiel	KSIE8AA1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MRC (Toulouse)
														1 / 1	MRC : essentiels de la RSE-Distanciel	KSIE8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MRC (Toulouse)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIR8ABU	SYSTEMES D'INFORMATION	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0	0600	LVG	1 / 1	Démarches d'amélioration continue - P	KSIX8BB1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221) 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	Projets SI et marketing digital - P	KSIX8BB2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Outils de gestion de projets - P	KSIX8BB3	MATC	TD : 5 TP : 5	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Démarches d'amélioration continue - D	KSIX8BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Projets SI et marketing digital - D	KSIX8BBK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Outils de gestion de projets - D	KSIX8BBL	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIR8ACU	MANAGEMENT DE PROJETS	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Evaluation de projets - P	KSIX8BC1	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Diagnostic et management des risques - P	KSIX8BC2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
															1 / 1	Evaluation de projets - D	KSIX8BCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
															1 / 1	Diagnostic et management des risques - D	KSIX8BCK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIR8ADU	RECHERCHE ET PROJETS	3	MODI	Projet : 75	0600	LVG	1 / 1	Projets tuteurés	KSIX8BD1	PRJ	Projet : 75	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSIR8AEU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Langue étrangère appliquée - P	KSIX8BE1	MATC	TD : 24	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIX8BEJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
M1 MSI-MRC (K4SIEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIR8AFU	STAGE	15	MODI	Stage : 3	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSIX8BF1	STAG	Stage : 3	0600	LVG	M1 MSI-MER (Toulouse) (IP=15) M1 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	

Bilan par bloc M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	15	45	266	134	400
Bloc Pro	-	15	15	-	-	-

Bilan M1 MSI-MRC (Toulouse) (K4SIEE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MSI-MRC (K4SIEE)		30	30	60	266	134	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	266	134	400		

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 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221) 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	
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9AAU	PROBLEMATIQUES DES ORGANISATIONS RESPONSABLES	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Gouvernance des organisations et dialogue avec les parties prenantes - P	KSIE9AA1	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Changement climatique et transition écologique - P	KSIE9AA2	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
															1 / 1	Management de crise - P	KSIE9AA3	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Critiques de la société managériale - P	KSIE9AA4	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Gouvernance des organisations et dialogue avec les parties prenantes - D	KSIE9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Changement climatique et transition écologique - D	KSIE9AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Management de crise - D	KSIE9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Critiques de la société managériale - D	KSIE9AAM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221) 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 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9ABU	MANAGEMENT DE L'INFORMATION ET RSE	5	MODI	e-Cours : 0 Cours : 24 e-TD : 0 TD : 40	0600	LVG	1 / 1	Finance verte et durable - P	KSIE9AB1	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
															1 / 1	Bilan carbone, reporting extra-financier - P	KSIE9AB2	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Supply chain et RSE - P	KSIE9AB3	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Tetranormalisation et dimensions juridiques de la RSE - P	KSIE9AB4	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Finance verte et durable - D	KSIE9ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Bilan carbone, reporting extra-financier - D	KSIE9ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Supply chain et RSE - D	KSIE9ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Tetranormalisation et dimensions juridiques de la RSE - D	KSIE9ABM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9ACU	MANAGEMENT ET HUMANITE	4	MODI	e-Cours : 0 Cours : 24 e-TD : 0 TD : 30	0600	LVG	1 / 1	Nouvelles formes de management (entreprise libérée, adhocratie) - P	KSIE9AC1	MATC	Cours : 8 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Risques psychosociaux et bien être au travail - P	KSIE9AC2	MATC	Cours : 8 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Management de la diversité - P	KSIE9AC3	MATC	Cours : 8 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Nouvelles formes de management (entreprise libérée, adhocratie) - D	KSIE9ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Risques psychosociaux et bien être au travail - D	KSIE9ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Management de la diversité - D	KSIE9ACL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9ADU	RECHERCHE ET PROJETS	8	MODI	e-Cours : 0 Cours : 20	0600	LVG	1 / 1	Méthodologie de la recherche - P	KSIX9AD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221) 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 TD : 86 Projet : 150			1 / 1	Théorie des organisations - P	KSIX9AD2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - P	KSIX9AD3	MATC	TD : 36	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Approfondissement disciplinaire et professionnel - P	KSIX9AD4	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Projets tuteurs	KSIX9AD5	PRJ	Projet : 150	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Méthodologie de la recherche - D	KSIX9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Théorie des organisations - D	KSIX9ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
														1 / 1	Formation-action : coordination de projets - D	KSIX9ADL	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)	
															1 / 1	Approfondissement disciplinaire et professionnel - D	KSIX9ADM	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MER (Toulouse) (IP=18) M2 MSI-MRC (Toulouse) (IP=12)
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9AEU	MANAGEMENT COLLABORATIF ET SOLIDAIRE	4	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 42 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Innovation sociale - P	KSIE9AE1	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
														1 / 1	Economie collaborative et circulaire - P	KSIE9AE2	MATC	Cours : 8 TD : 12	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	
															1 / 1	Outils de gestion adaptés à l'ESS - P	KSIE9AE3	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Management associatif et des ONG - P	KSIE9AE4	MATC	Cours : 6 TD : 10	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Innovation sociale - D	KSIE9AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Economie collaborative et circulaire - D	KSIE9AEK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Outils de gestion adaptés à l'ESS - D	KSIE9AEL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
															1 / 1	Management associatif et des ONG - D	KSIE9AEM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSIE9AFU	METHODES ET OUTILS DE COMMUNICATION	4	MODI	TD : 44 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Accompagnement projet professionnel - P	KSIE9AF1	MATC	TD : 20	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221) 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	Langue étrangère appliquée - P	KSIE9AF2	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
														1 / 1	Accompagnement projet professionnel - D	KSIE9AFJ	IMAC	e-TD : 0	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
														1 / 1	Langue étrangère appliquée - D	KSIE9AFK	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)
M2 MRC (K5SIEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSIEABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	0600	LVG	1 / 1	Stage	KSIEABA1	STAG	Stage : 6	0600	LVG	M2 MSI-MRC (Toulouse)

Bilan par bloc M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	400	-	400
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan M2 MSI-MRC (Toulouse) (K5SIEE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MRC (K5SIEE)		30	30	60	400	-	400	100%	100%
Moyenne		30	30	60	400	0	400		

Master Neurosciences parcours ECC (K5NSEE)

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

Non, mais c'est trop tard pour changer

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 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	228	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	228	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	228	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan par bloc M2 Neuro-ECC (K5NSEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	235.4	-	235.4
Bloc Pro	-	27	27	-	18	18
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

<p>Stage</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>En M1/S8 : Stage d'initiation à la recherche 2mois (9 ECTS).</p> <p>En M2/10 : Stage de recherche (ou pro) de 5 mois (25 ECTS)</p> <p>Les stages sont le seul élément constitutifs des UE stage</p>																																													
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>Une UE d'anglais scientifique de 3ECTS au S7 (UE mutualisée dans les 3 parcours) et une autre au S10</p> <table border="1" data-bbox="640 647 1733 963"> <thead> <tr> <th colspan="8">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> <th>CNU ?</th> <th>Dept.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KNSE7ASU</td> <td>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</td> <td>3</td> <td>MODI</td> <td>TD : 24 e-TD : 0</td> <td>1100</td> <td>FSI</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="640 1002 1491 1359"> <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>II</td> <td>KNSEAACU</td> <td>ANGLAIS ET COMMUNICATION EN ÉTHOLOGIE</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 Neuro-ECC</td> <td>FSI.BioGéo</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE								Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	II	KNSEAACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN ÉTHOLOGIE	3.0	1100	M2 Neuro-ECC	FSI.BioGéo
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.																																								
I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI																																								
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																									
II	KNSEAACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN ÉTHOLOGIE	3.0	1100	M2 Neuro-ECC	FSI.BioGéo																																									

Volume horaire étudiant = enseignements 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 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
ECC	Modifier	30	30	60	250	194	444	36%	36%
NCI	Modifier	30	30	60	250	188	438	36%	36%
NNC	Modifier	30	30	60	250	152	402	28%	28%
Moyenne		30	30	60	250	178	428		

Bilan M2 Neuro-ECC (K5NSEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Modifier	30	30	60	235.4	42	277.4	100%	100%
Moyenne		30	30	60	235.4	42	277.4		

Seuil d'ouverture

Tous les seuils sont respectés, sauf pour l'UE KNSX9ASU - ANALYSTE SENSORIEL, mutualisée entre les 3 M2 et qui correspond à une expérimentation d'UE professionnalisante. Elle sort avec 6,5 étudiants avec les effectifs 2018-19 (qui sont sous-estimés)

H/e max en mode accréditation

**M1 =38,5
M2=39**

Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23

année	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant
2018/2019	M2 BS-NCC	260.33	18	299.92	16.66
2022/2023	M1	427.33	36	826.18	22.95
2022/2023	M2 ECC	277.40	13	324.1	24.93

Master en Création. Les IP du Master Neuro proviennent de l'actuel Master BS, parcours NNC et NCC. Nous avons convenu au département que cela correspondait à 36 IP du M1 BS de 2018-19 (12 par parcours) et à 13 IP pour chacun de nos M2. A titre indicatif, j'ai reporté en 2018-19 le M2 NCC actuel, qui se retrouve (en évoluant) dans le nouveau Master.

Commentaire

Calculs en partie inexacts car Médecine/Pharma n'ont pas saisi leurs boites ni leurs modules dans SGCE jeudi 28 à 14h25 (last update).

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 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8ETU	ETHOLOGIE	4	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 25	6900	BIO	1 / 1	Ethologie	KNSE8ET1	MATS	Cours-TD : 22	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Ethologie	KNSE8ET2	PRJ	Projet : 25	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	Ethologie	KNSE8ET3	MATC	TD : 6 TP : 6	6900	BIO	M1 Neuro
															1 / 1	e-Ethologie	KNSE8ETJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8CCU	COMPOTEMENTS COLLECTIFS	2	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 3 e-TP : 0 Projet : 12.5	6900	BIO	1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC1	MATC	TD : 9 TP : 3	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC2	PRJ	Projet : 12.5	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC3	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Comportements Collectifs	KNSE8CCJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSE8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
						II	KNSE8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSE8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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 : 8 e-TD : 0			1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSI7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	Cours-TD : 36 e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM2	MATS	Cours-TD : 36	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSI8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
						II	KNSI8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSI8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSN7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSN8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	II	KNSN8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSN8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro

Bilan par bloc M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	226	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	226	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	226	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
ECC		30	30	60	250	194	444	36%	36%
NCI		30	30	60	250	188	438	36%	36%
NNC		30	30	60	250	152	402	28%	28%
Moyenne		30	30	60	250	178	428		

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 Neuro-ECC (K5NSEE) 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 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE9STU	STATISTIQUES APPROFONDIES POUR LE COMPORTEMENT	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 15 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Statistiques approfondies pour le comportement	KNSE9ST1	MATC	TD : 12 TP : 15	999D	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Statistiques approfondies pour le comportement	KNSE9STJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	999D	BIO	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE9CEU	COMPUTATIONAL ETHOLOGY	4	MODI	TD : 20 e-TD : 0 TP : 15 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Computational ethology	KNSE9CE1	MATC	TD : 20 TP : 15	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Computational ethology	KNSE9CEJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7CCU	COMPORTEMENTS COLLECTIFS 2	3	MODI	Cours-TD : 8 e-Cours-TD : 0 TD : 12 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Comportements collectifs 2	KNSX7CC1	MATC	TD : 12 TP : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=7)
														1 / 1	Comportements collectifs 2	KNSX7CC2	MATS	Cours-TD : 8	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=0)
														1 / 1	e-Comportements collectifs	KNSX7CCJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=0)
														1 / 1	e-Comportements collectifs	KNSX7CCK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=0)
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSX9BEU	BIEN-ÊTRE ANIMAL ET ÉMOTIONS	3	MODI	TD : 27 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Bien-être animal et émotions	KNSX9BE1	MATC	TD : 27	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Bien-être animal et émotions	KNSX9BEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE9BRU	MOUVEMENT ANIMAL ET HUMAIN: BIO-ROBOTIQUE ET BIO-MÉCANIQUE	4	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Mouvement animal et humain: Bio-robotique et Bio-mécanique	KNSE9BR1	MATC	TD : 18 TP : 6	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Mouvement animal et humain: Bio-robotique et Bio-mécanique	KNSE9BR2	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Mouvement animal et humain: Bio-robotique et Bio-mécanique (projet)	KNSE9BRP	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M2 Neuro-ECC

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-ECC (K5NSEE) 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 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE9ETU	ETHOLOGIE COGNITIVE	6	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 32 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	e-Mouvement animal et humain: Bio-robotique et Bio-mécanique	KNSE9BRJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Mouvement animal et humain: Bio-robotique et Bio-mécanique	KNSE9BRK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Ethologie cognitive	KNSE9ET1	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Ethologie cognitive	KNSE9ET2	MATC	TD : 32 TP : 6	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Ethologie cognitive (projet)	KNSE9ETP	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE9ECU	ECOLOGIE COGNITIVE	4	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 18 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Ecologie cognitive	KNSE9EC1	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Ecologie cognitive	KNSE9EC2	MATC	TD : 18 TP : 6	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	Ecologie cognitive (projet)	KNSE9ECP	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Ecologie cognitive	KNSE9ECJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Ethologie cognitive	KNSE9ETK	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Théo			O	1 / 5	I	KPFX9COU	MODÉLISATION DES COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	PHY	1 / 1	Modélisation des comportements collectifs	KPFX9CO0	MATC	TD : 24	9998	PHY	M2 Neuro-ECC (IP=1.95) M2 PMV (IP=7)
														1 / 1	e-Modélisation des comportements collectifs	KPFX9COJ	IMAC	e-TD : 0	9998	PHY	M2 Neuro-ECC (IP=1.95) M2 PMV (IP=0)
						I	KNSX7AIU	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction to artificial intelligence	KNSX7AI1	MATC	Cours : 20 TP : 7	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)
														1 / 1	e-Introduction to artificial intelligence	KNSX7AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)
						I	KNSX9COU	COGNITION 2	3	MODI	Cours : 25 e-Cours : 0	6900	RAN	1 / 1	Cognition 2	KNSX9COG	MATC	Cours : 25	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Cognition 2	KNSX9COJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)
						I	KNSX9ASU	ANALYSTE SENSORIEL	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Analyste Sensoriel	KNSX9AS1	MATC	Cours : 14 TP : 12	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)
														1 / 1	e-Analyste Sensoriel	KNSX9ASJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)
						I	KSNE9ECU	ECOLOGIE COMPORTEMENTALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecologie comportementale	KBEX9EC1	MATC	Cours : 14 TP : 6	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 Neuro-ECC (IP=3.9)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-ECC (K5NSEE) 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
											TP : 6 e-TP : 0			1 / 1	e-Ecologie comportementale	KBEX9ECJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 Neuro-ECC (IP=3.9)
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSXACOU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PRÉPARATION DE STAGE	2	MODI	TD : 18 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Communication scientifique et préparation de stage	KNSXACOM	MATC	TD : 18	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Communication scientifique et préparation de stage	KNSXACOU	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KNSEAACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN ÉTHOLOGIE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais et communication en éthologie	KNSEAAC1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 Neuro-ECC
														1 / 1	e-Anglais et communication en éthologie	KNSEAACJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSEASLU	STAGE EN LABORATOIRE	25	MODI	Stage : 4	6900	BIO	1 / 1	Stage en laboratoire	KNSEASTA	STAG	Stage : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
						II	KNSEASPU	STAGE EN ENTREPRISE	25	MODI	Stage : 4	6900	BIO	1 / 1	Stage en entreprise	KNSEASTB	STAG	Stage : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSXAPIU	PIX2	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	6900	BIO	1 / 1	Pix2	KNSXAPIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
														1 / 1	Pix2-projet	KNSXAPIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
														1 / 1	e-Pix2	KNSXAPIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)

Bilan par bloc M2 Neuro-ECC (K5NSEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	235.4	-	235.4
Bloc Pro	-	27	27	-	18	18
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

Bilan M2 Neuro-ECC (K5NSEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 Neuro-ECC (K5NSEE)		30	30	60	235.4	42	277.4	100%	100%
Moyenne		30	30	60	235.4	42	277.4		

Master Neurosciences parcours NCI (K5NSCE)

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

Non, mais c'est trop tard pour changer

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 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	226	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	226	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	226	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan par bloc M2 Neuro-NCI (K5NSCE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	5	32	228.67	36	264.67
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

<p>Stage</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>En M1/S8 : Stage d'initiation à la recherche 2mois (9 ECTS).</p> <p>En M2/S10 : Stage de recherche (ou pro) de 5 mois (25 ECTS)</p> <p>Les stages sont le seul élément constitutifs des UE stage</p>																																													
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>Une UE d'anglais scientifique de 3ECTS au S7 (UE mutualisée dans les 3 parcours) et une autre au S9</p> <table border="1" data-bbox="640 647 1733 963"> <thead> <tr> <th colspan="8">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> <th>CNU ?</th> <th>Dept.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KNSE7ASU</td> <td>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</td> <td>3</td> <td>MODI</td> <td>TD : 24 e-TD : 0</td> <td>1100</td> <td>FSI</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="640 1002 1514 1414"> <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>KNSI9ACU</td> <td>ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROSCIENCES</td> <td>3.0</td> <td>6900</td> <td>M2 Neuro-NCI</td> <td>FSI.BioGéo</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE								Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	I	KNSI9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROSCIENCES	3.0	6900	M2 Neuro-NCI	FSI.BioGéo
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.																																								
I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI																																								
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																									
I	KNSI9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROSCIENCES	3.0	6900	M2 Neuro-NCI	FSI.BioGéo																																									

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 Neuro (K4NSNE)</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>ECC</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>194</td> <td>444</td> <td>36%</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>NCI</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>188</td> <td>438</td> <td>36%</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>NNC</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>152</td> <td>402</td> <td>28%</td> <td>28%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>178</td> <td>428</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3>Bilan M2 Neuro-NCI (K5NSCE)</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 Neuro-NCI (K5NSCE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>252.67</td> <td>36</td> <td>288.67</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>252.67</td> <td>36</td> <td>288.67</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	ECC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	194	444	36%	36%	NCI	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	188	438	36%	36%	NNC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	152	402	28%	28%	Moyenne		30	30	60	250	178	428			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	252.67	36	288.67	100%	100%	Moyenne		30	30	60	252.67	36	288.67		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																																									
ECC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	194	444	36%	36%																																																																																									
NCI	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	188	438	36%	36%																																																																																									
NNC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	152	402	28%	28%																																																																																									
Moyenne		30	30	60	250	178	428																																																																																											
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																																									
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	252.67	36	288.67	100%	100%																																																																																									
Moyenne		30	30	60	252.67	36	288.67																																																																																											
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Tous les seuils sont respectés, sauf pour l'UE KNSX9ASU - ANALYSTE SENSORIEL, mutualisée entre les 3 M2 et qui correspond à une expérimentation d'UE professionnalisante. Elle sort avec 6,5 étudiants avec les effectifs 2018-19 (qui sont sous-estimés)</p>																																																																																																	
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</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>M2 BS-NCC</td> <td>260.33</td> <td>18</td> <td>299.92</td> <td>16.66</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>427.33</td> <td>36</td> <td>826.18</td> <td>22.95</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 NCI</td> <td>288.67</td> <td>13</td> <td>311.11</td> <td>23.93</td> </tr> </tbody> </table> <p>Master en Création : Les IP du Master Neuro proviennent de l'actuel Master BS, parcours NNC et NCC. Nous avons convenu au département que cela correspondait à 36 IP du M1 BS de 2018-19 (12 par parcours) et à 13 IP pour chacun de nos M2. A titre indicatif, j'ai reporté en 2018-19 le M2 NCC actuel, qui se retrouve (en évoluant) dans le nouveau Master.</p>		année	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M2 BS-NCC	260.33	18	299.92	16.66	2022/2023	M1	427.33	36	826.18	22.95	2022/2023	M2 NCI	288.67	13	311.11	23.93																																																																								
année	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																																																													
2018/2019	M2 BS-NCC	260.33	18	299.92	16.66																																																																																													
2022/2023	M1	427.33	36	826.18	22.95																																																																																													
2022/2023	M2 NCI	288.67	13	311.11	23.93																																																																																													
<p>Commentaire</p>	<p>Calculs en partie inexacts car Médecine/Pharma n'ont pas saisi leurs boites ni leurs modules dans SGCE jeudi 28 à 14h25 (last update).</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 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8ETU	ETHOLOGIE	4	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 25	6900	BIO	1 / 1	Ethologie	KNSE8ET1	MATS	Cours-TD : 22	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Ethologie	KNSE8ET2	PRJ	Projet : 25	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	Ethologie	KNSE8ET3	MATC	TD : 6 TP : 6	6900	BIO	M1 Neuro
															1 / 1	e-Ethologie	KNSE8ETJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8CCU	COMPOTEMENTS COLLECTIFS	2	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 3 e-TP : 0 Projet : 12.5	6900	BIO	1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC1	MATC	TD : 9 TP : 3	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC2	PRJ	Projet : 12.5	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC3	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Comportements Collectifs	KNSE8CCJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSE8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
						II	KNSE8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSE8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0	6900	BIO	1 / 1	Généétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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 : 8 e-TD : 0			1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSI7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	Cours-TD : 36 e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM2	MATS	Cours-TD : 36	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSI8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
						II	KNSI8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSI8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSN7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSN8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	II	KNSN8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSN8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro

Bilan par bloc M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	226	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	226	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	226	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
ECC		30	30	60	250	194	444	36%	36%
NCI		30	30	60	250	188	438	36%	36%
NNC		30	30	60	250	152	402	28%	28%
Moyenne		30	30	60	250	178	428		

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 Neuro-NCI (K5NSCE) 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 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI9DSU	DÉFICIENCES SENSORIMOTRICES & STRATÉGIES PALLIATIVES	3	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0	6900	BIO	1 / 1	Déficiences sensorimotrices & stratégies palliatives	KNSI9DS1	MATC	Cours : 24	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Déficiences sensorimotrices & stratégies palliatives	KNSI9DSJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSX9COU	COGNITION 2	3	MODI	Cours : 25 e-Cours : 0	6900	RAN	1 / 1	Cognition 2	KNSX9COG	MATC	Cours : 25	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Cognition 2	KNSX9COJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	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) + ... 
														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 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI9RYU	RYTHMES EN NEUROSCIENCES	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 25	6900	BIO	1 / 1	Rythmes en Neurosciences	KNSI9RYT	MATC	TD : 25	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Rythmes en Neurosciences	KNSI9RYJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI9MCU	MICROBIOTE ET CERVEAU	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Microbiote et cerveau	KNSI9MC1	MATC	Cours : 12 TD : 8	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Microbiote et cerveau	KNSI9MCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSX9BEU	BIEN-ÊTRE ANIMAL ET ÉMOTIONS	3	MODI	TD : 27 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Bien-être animal et émotions	KNSX9BE1	MATC	TD : 27	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Bien-être animal et émotions	KNSX9BEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-NCI (K5NSCE) 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 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI9TDU	MÉTHODOLOGIE ET TRAITEMENT DE DONNÉES EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0 TP : 14 e-TP : 0	6800	BIO	1 / 1	Méthodologie et traitement de données en neurosciences	KNSI9TD1	MATC	Cours : 10 TD : 4 TP : 14	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Méthodologie et traitement de données en neurosciences	KNSI9TDJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSI9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROSCIENCES	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	LVG	1 / 1	Anglais et communication en Neurosciences	KNSI9AC1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Anglais et communication en Neurosciences	KNSI9ACJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 3	I	KNSX7AIU	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction to artificial intelligence	KNSX7AI1	MATC	Cours : 20 TP : 7	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)
														1 / 1	e-Introduction to artificial intelligence	KNSX7AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)
						I	KBSF9AIU	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=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) + ...
						I	KNSX9ASU	ANALYSTE SENSORIEL	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Analyste Sensoriel	KNSX9AS1	MATC	Cours : 14 TP : 12	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)
														1 / 1	e-Analyste Sensoriel	KNSX9ASJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI9MMU	MÉCANISMES DE LA MÉMOIRE	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Mécanismes de la mémoire	KNSI9MM1	MATC	Cours : 15 TD : 12	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
														1 / 1	e-Mécanismes de la mémoire	KNSI9MMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXAFPJ	FINANCEMENT DE PROJET SCIENTIFIQUE	2	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 16.5	6900	BIO	1 / 1	Financement de projet scientifique	KNSXAFP1	MATC	TD : 6	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	Financement de projet scientifique - projet	KNSXAFPP	PRJ	Projet : 16.5	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Financement de projet scientifique	KNSXAFPJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXACOU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PRÉPARATION DE STAGE	2	MODI	TD : 18 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Communication scientifique et preparation de stage	KNSXACOM	MATC	TD : 18	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Communication scientifique et preparation de stage	KNSXACOU	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXASTU	STATISTIQUES : PUISSANCE ET REPRODUCTIBILITÉ	1	MODI	Cours : 1 e-Cours : 0 TD : 11 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Statistiques : Puissance et Reproductibilité	KNSXAST1	MATC	Cours : 1 TD : 11	999D	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)
														1 / 1	e-Statistiques : Puissance et Reproductibilité	KNSXASTJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-NCI (K5NSCE) 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 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSIASTL	STAGE EN LABORATOIRE	25	MODI	Stage : 4	6900	BIO	1 / 1	Stage en laboratoire	KNSIASTA	STAG	Stage : 4	6900	BIO	M2 Neuro-NCI
						II	KNSIASTP	STAGE EN ENTREPRISE	25	STAG	Stage : 4	6900	BIO	1 / 1							
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSXAPIU	PIX2	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	6900	BIO	1 / 1	Pix2	KNSXAPIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
														1 / 1	Pix2-projet	KNSXAPIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
															1 / 1	e-Pix2	KNSXAPIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO

Bilan par bloc M2 Neuro-NCI (K5NSCE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	5	32	228.67	36	264.67
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

Bilan M2 Neuro-NCI (K5NSCE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 Neuro-NCI (K5NSCE)		30	30	60	252.67	36	288.67	100%	100%
Moyenne		30	30	60	252.67	36	288.67		

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

Non, mais c'est trop tard pour changer

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 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	226	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	226	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	226	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan par bloc M2 Neuro-NNC (K5NSNE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	5	32	211.33	36	247.33
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

<p>Stage</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>En M1/S8 : Stage d'initiation à la recherche 2mois (9 ECTS).</p> <p>En M2/10, pour nos 3 parcours : Stage de recherche (ou pro) de 5 mois (25 ECTS)</p> <p>Les stages sont le seul élément constitutifs des UE stage</p>																																													
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p>Une UE d'anglais scientifique de 3ECTS au S7 (UE mutualisée dans les 3 parcours) et une autre au S9</p> <table border="1" data-bbox="640 647 1749 967"> <thead> <tr> <th colspan="8">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> <th>CNU ?</th> <th>Dept.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KNSE7ASU</td> <td>ANGLAIS SCIENTIFIQUE</td> <td>3</td> <td>MODI</td> <td>TD : 24 e-TD : 0</td> <td>1100</td> <td>FSI</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="640 1007 1570 1390"> <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. i</th> <th>Dept. Resp. accr. i</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KNSN9ACU</td> <td>ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROPSYCHOLOGIE</td> <td>3.0</td> <td>6900</td> <td>M2 Neuro-NNC</td> <td>FSI.BioGéo</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE								Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. i	Dept. Resp. accr. i	I	KNSN9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROPSYCHOLOGIE	3.0	6900	M2 Neuro-NNC	FSI.BioGéo
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.																																								
I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI																																								
Description UE																																															
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. i	Dept. Resp. accr. i																																									
I	KNSN9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROPSYCHOLOGIE	3.0	6900	M2 Neuro-NNC	FSI.BioGéo																																									

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 Neuro (K4NSNE)</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>ECC</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>194</td> <td>444</td> <td>36%</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>NCI</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>188</td> <td>438</td> <td>36%</td> <td>36%</td> </tr> <tr> <td>NNC</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>152</td> <td>402</td> <td>28%</td> <td>28%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>250</td> <td>178</td> <td>428</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3>Bilan M2 Neuro-NNC (K5NSNE)</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 Neuro-NNC (K5NSNE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>235.33</td> <td>36</td> <td>271.33</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>235.33</td> <td>36</td> <td>271.33</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	ECC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	194	444	36%	36%	NCI	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	188	438	36%	36%	NNC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	152	402	28%	28%	Moyenne		30	30	60	250	178	428			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	235.33	36	271.33	100%	100%	Moyenne		30	30	60	235.33	36	271.33		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																																									
ECC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	194	444	36%	36%																																																																																									
NCI	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	188	438	36%	36%																																																																																									
NNC	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	250	152	402	28%	28%																																																																																									
Moyenne		30	30	60	250	178	428																																																																																											
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																																										
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																																									
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	235.33	36	271.33	100%	100%																																																																																									
Moyenne		30	30	60	235.33	36	271.33																																																																																											
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Tous les seuils sont respectés, sauf pour l'UE KNSX9ASU - ANALYSTE SENSORIEL, mutualisée entre les 3 M2 et qui correspond à une expérimentation d'UE professionnalisante. Elle sort avec 6,5 étudiants avec les effectifs 2018-19 (qui sont sous-estimés)</p>																																																																																																	
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</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>M2 BS-NCC</td> <td>260.33</td> <td>18</td> <td>299.92</td> <td>16.66</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>427.33</td> <td>36</td> <td>826.18</td> <td>22.95</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 NNC</td> <td>271.33</td> <td>13</td> <td>227.59</td> <td>17.51</td> </tr> </tbody> </table> <p>Master en Création. Les IP du Master Neuro proviennent de l'actuel Master BS, parcours NNC et NCC. Nous avons convenu au département que cela correspondait à 36 IP du M1 BS de 2018-19 (12 par parcours) et à 13 IP pour chacun de nos M2. A titre indicatif, j'ai reporté en 2018-19 le M2 NCC actuel, qui se retrouve (en évoluant) dans le nouveau Master.</p>		année	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M2 BS-NCC	260.33	18	299.92	16.66	2022/2023	M1	427.33	36	826.18	22.95	2022/2023	M2 NNC	271.33	13	227.59	17.51																																																																								
année	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																																																													
2018/2019	M2 BS-NCC	260.33	18	299.92	16.66																																																																																													
2022/2023	M1	427.33	36	826.18	22.95																																																																																													
2022/2023	M2 NNC	271.33	13	227.59	17.51																																																																																													
<p>Commentaire</p>	<p>Calculs en partie inexacts car Médecine/Pharma n'ont pas saisi leurs boîtes ni leurs modules dans SGCE jeudi 28 à 14h25 (last update).</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 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSE7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSE7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSE8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro	
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8ETU	ETHOLOGIE	4	MODI	Cours-TD : 22 e-Cours-TD : 0 TD : 6 e-TD : 0 TP : 6 e-TP : 0 Projet : 25	6900	BIO	1 / 1	Ethologie	KNSE8ET1	MATS	Cours-TD : 22	6900	BIO	M1 Neuro	
														1 / 1	Ethologie	KNSE8ET2	PRJ	Projet : 25	6900	BIO	M1 Neuro	
															1 / 1	Ethologie	KNSE8ET3	MATC	TD : 6 TP : 6	6900	BIO	M1 Neuro
															1 / 1	e-Ethologie	KNSE8ETJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8CCU	COMPOTEMENTS COLLECTIFS	2	MODI	Cours-TD : 4 e-Cours-TD : 0 TD : 9 e-TD : 0 TP : 3 e-TP : 0 Projet : 12.5	6900	BIO	1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC1	MATC	TD : 9 TP : 3	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC2	PRJ	Projet : 12.5	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Comportements Collectifs	KNSE8CC3	MATS	Cours-TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Comportements Collectifs	KNSE8CCJ	ERREUR	e-Cours-TD : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSE8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
						II	KNSE8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSE8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
ECC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSE8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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 : 8 e-TD : 0			1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSI7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSI7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSI8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	Cours-TD : 36 e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM2	MATS	Cours-TD : 36	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NCI	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSI8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSI8EAU	EXPÉRIMENTATION ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Expérimentation Animale	KNSC8EA1	MATC	Cours : 14 TD : 7 TP : 7	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Expérimentation Animale	KNSC8EAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	9999	BIO	M1 Neuro
						II	KNSI8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NCI	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSI8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7PLU	PLASTICITÉS CÉRÉBRALE ET COMPORTEMENTALE	5	MODI	Cours : 8 TD : 30 Projet : 20	6900	BIO	1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PL1	MATC	Cours : 8 TD : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Plasticités Cérébrale et Comportementale-projet	KNSC7PL2	PRJ	Projet : 20	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Plasticités Cérébrale et Comportementale	KNSC7PLJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7SMU	SYSTÈMES SENSORI-MOTEURS	5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SM1	MATC	Cours : 30 TD : 8 TP : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Systèmes Sensori-Moteurs	KNSC7SMJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EHU	EPISTÉMOLOGIE ET HISTOIRE DES NEUROSCIENCES	2	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 4 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EH1	MATC	Cours : 14 TD : 4	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Epistémologie et Histoire des Neurosciences	KNSC7EHJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7GNU	GÉNÉTIQUE DU COMPORTEMENT ET NEURO-ÉTHOLOGIE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GN1	MATC	Cours : 18 TD : 8	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Génétique du Comportement et Neuro-Ethologie	KNSC7GNJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7IIU	INTRODUCTION À L'OUTIL ORDINATEUR POUR NEUROBIOLOGISTES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7II1	MATC	Cours : 6 TD : 8 TP : 10	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Introduction à l'outil Informatique pour Neurobiologistes	KNSC7IIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7STU	BASES DE STATISTIQUES POUR 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)
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7CSU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE EN NEUROSCIENCES	3	MODI	Cours : 6 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 Projet : 30	6900	BIO	1 / 1	Communication Scientifique	KNSC7CS1	MATC	Cours : 6 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Communication Scientifique - projet	KNSC7CS2	PRJ	Projet : 30	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Communication Scientifique	KNSC7CSJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSN7ASU	ANGLAIS SCIENTIFIQUE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	FSI	1 / 1	Anglais Scientifique	KNSC7AS1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 Neuro
														1 / 1	e-Anglais Scientifique	KNSC7ASJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN7EEU	ÉTHIQUE EN EXPÉRIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EE1	MATC	TD : 24	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethique en Expérimentation Animale et Humaine	KNSC7EEJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EDU	EVOLUTION ET DÉVELOPPEMENT	2	MODI	Cours-TD : 18 e-Cours-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Evolution et Développement	KNSC8ED1	MATS	Cours-TD : 18	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evolution et Développement	KNSC8EDJ	IMAS	e-Cours-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8GPU	GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL : SOFTSKILLS	2	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GP1	MATC	Cours : 10 TD : 15	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Gestion de Projet Professionnel	KNSC8GPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8COU	COGNITION	5	MODI	Cours : 31 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Cognition	KNSC8CO1	MATC	Cours : 31 TD : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Cognition	KNSC8COJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KNSN8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 2	6900	BIO	1 / 1	Stage	KNSC8ST1	STAG	Stage : 2	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8MMU	MÉTHODES ET MODÈLES EN NEUROSCIENCES	6	MODI	e-Cours-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	6900	RAN	1 / 1	Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MM1	MATD	TP DE : 12	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Méthodes et Modèles en Neurosciences	KNSX8MMJ	IMAS	e-Cours-TD : 0 e-TP : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSN8EVU	EVALUATION COGNITIVE, AFFECTIVE CHEZ L'HUMAIN	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	RAN	1 / 1	Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EV1	MATC	TD : 24	6900	RAN	M1 Neuro
														1 / 1	e-Evaluation cognitive et affective chez l'humain	KNSX8EVJ	IMAC	e-TD : 0	6900	RAN	M1 Neuro
NNC	Bloc Théo			O	1 / 2	II	KNSN8NPU	NEUROPHARMACOLOGIE	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP DE : 8 e-TP : 0	6900	PHA	1 / 1	Neuropharmacologie	KNSX8NP1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 8	6900	PHA	M1 Neuro
														1 / 1	e-Neuropharmacologie	KNSX8NPJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6900	PHA	M1 Neuro

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 Neuro (K4NSNE) 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	II	KNSN8EBU	ETHOLOGIE COMPUTATIONNELLE ET BIO-ROBOTIQUE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 0 TP : 16 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EB1	MATC	TD : 12 TP : 16	6900	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Ethologie Computationnelle et Bio-robotique	KNSE8EBJ	IMAC	e-TD : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M1 Neuro
NNC	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSN8PIU	PIX-1	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	9999	BIO	1 / 1	Pix1	KNSX8PIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	Pix1-projet	KNSX8PIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M1 Neuro
														1 / 1	e-Pix1	KNSX8PIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M1 Neuro

Bilan par bloc M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
ECC	Bloc Théo	27	19	46	226	169	395
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25
NCI	Bloc Théo	27	16	43	226	137	363
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	14	14	-	51	51
NNC	Bloc Théo	27	19	46	226	127	353
	Bloc LV	3	-	3	24	-	24
	Bloc Pro	-	11	11	-	25	25

Bilan M1 Neuro (K4NSNE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
ECC		30	30	60	250	194	444	36%	36%
NCI		30	30	60	250	188	438	36%	36%
NNC		30	30	60	250	152	402	28%	28%
Moyenne		30	30	60	250	178	428		

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 Neuro-NNC (K5NSNE) 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 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN9RTU	RECHERCHE EN NEUROSCIENCES CLINIQUES ET COGNITION 1 (TLSE)	5	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0	6900	RAN	1 / 1	Recherche en neurosciences cliniques et cognition 1 (Toulouse)	KNSN9RT1	MATC	Cours : 36	6900	RAN	M2 Neuro-NNC
														1 / 1	e-Recherche en neurosciences cliniques et cognition 1 (Toulouse)	KNSN9RTJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	RAN	M2 Neuro-NNC
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN9RGU	RECHERCHE EN NEUROSCIENCES CLINIQUES ET COGNITION 2 (GRE)	5	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0	6900	Université de Grenoble 2	1 / 1	Recherche en neurosciences cliniques et cognition 2 (Grenoble)	KNSN9RG1	MACO	Cours : 36	6900	Université de Grenoble 2	M2 Neuro-NNC
														1 / 1	e-Recherche en neurosciences cliniques et cognition 2 (Grenoble)	KNSN9RGJ	ERREUR	e-Cours : 0	6900	Université de Grenoble 2	M2 Neuro-NNC
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSN9RLU	RECHERCHE EN NEUROSCIENCES CLINIQUES ET COGNITION 3 (LYON)	5	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0	6900	Université LYON 2 (Lumière)	1 / 1	Recherche en neurosciences cliniques et cognition 2 (Lyon)	KNSN9RL1	MACO	Cours : 36	6900	Université LYON 2 (Lumière)	M2 Neuro-NNC
														1 / 1	e-Recherche en neurosciences cliniques et cognition 2 (Lyon)	KNSN9RLJ	ERREUR	e-Cours : 0	6900	Université LYON 2 (Lumière)	M2 Neuro-NNC
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KNSN9ACU	ANGLAIS ET COMMUNICATION EN NEUROPSYCHOLOGIE	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	6900	LVG	1 / 1	Anglais et communication en neuropsychologie	KNSN9AC1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 Neuro-NNC
														1 / 1	e-Anglais et communication en neuropsychologie	KNSN9ACJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 Neuro-NNC
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KNSX9COU	COGNITION 2	3	MODI	Cours : 25 e-Cours : 0	6900	RAN	1 / 1	Cognition 2	KNSX9COG	MATC	Cours : 25	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-NNC (K5NSNE) 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	e-Cognition 2	KNSX9COJ	IMAC	e-Cours : 0	6900	RAN	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=1.3) M2 Neuro-NCI (IP=13)
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	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) + ... ?	
														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 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	2 / 3	I	KNSX7AIU	INTRODUCTION TO ARTIFICIAL INTELLIGENCE	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TP : 7 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Introduction to artificial intelligence	KNSX7AI1	MATC	Cours : 20 TP : 7	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)	
														1 / 1	e-Introduction to artificial intelligence	KNSX7AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=19.5) M2 Neuro-ECC (IP=3.25) M2 Neuro-NCI (IP=10.4)	
						I	KBSF9AIU	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=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) + ... ?	
						I	KNSX9ASU	ANALYSTE SENSORIEL	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TP : 12 e-TP : 0	6900	BIO	1 / 1	Analyste Sensoriel	KNSX9AS1	MATC	Cours : 14 TP : 12	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)	
														1 / 1	e-Analyste Sensoriel	KNSX9ASJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=2.6) M2 Neuro-ECC (IP=2.6) M2 Neuro-NCI (IP=1.3)	
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXAFPJ	FINANCEMENT DE PROJET SCIENTIFIQUE	2	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 16.5	6900	BIO	1 / 1	Financement de projet scientifique	KNSXAFP1	MATC	TD : 6	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
														1 / 1	Financement de projet scientifique - projet	KNSXAFPP	PRJ	Projet : 16.5	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
														1 / 1	e-Financement de projet scientifique	KNSXAFPJ	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXACOU	COMMUNICATION SCIENTIFIQUE ET PRÉPARATION DE STAGE	2	MODI	TD : 18 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Communication scientifique et preparation de stage	KNSXACOM	MATC	TD : 18	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
														1 / 1	e-Communication scientifique et preparation de stage	KNSXACOU	IMAC	e-TD : 0	6900	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KNSXASTU	STATISTIQUES : PUISSANCE ET REPRODUCTIBILITÉ	1	MODI	Cours : 1 e-Cours : 0 TD : 11 e-TD : 0	6900	BIO	1 / 1	Statistiques : Puissance et Reproductibilité	KNSXAST1	MATC	Cours : 1 TD : 11	999D	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
														1 / 1	e-Statistiques : Puissance et Reproductibilité	KNSXASTJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	999D	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=13) M2 Neuro-NCI (IP=13)	
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Pro			O	1 / 2	II	KNSNASLU	STAGE EN LABORATOIRE	25	MODI	Stage : 5	6900	RAN	1 / 1	Stage en laboratoire	KNSNASTA	STAG	Stage : 5	6900	RAN	M2 Neuro-NNC	
							KNSNASPU	STAGE EN ENTREPRISE	25	MODI	Stage : 5	6900	RAN	1 / 1	Stage en entreprise	KNSNASTP	STAG	Stage : 5	6900	RAN	M2 Neuro-NNC	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 Neuro-NNC (K5NSNE) 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 Neuro-NNC (K5NSNE)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KNSXAPIU	PIX2	1	MODI	TD : 6 e-TD : 0 Projet : 10	6900	BIO	1 / 1	Pix2	KNSXAPIX	MATC	TD : 6	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
														1 / 1	Pix2-projet	KNSXAPIP	PRJ	Projet : 10	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)
														1 / 1	e-Pix2	KNSXAPIJ	IMAC	e-TD : 0	9999	BIO	M2 Neuro-NNC (IP=3) M2 Neuro-ECC (IP=3) M2 Neuro-NCI (IP=3)

Bilan par bloc M2 Neuro-NNC (K5NSNE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	5	32	211.33	36	247.33
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	25	25	-	-	-

Bilan M2 Neuro-NNC (K5NSNE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 Neuro-NNC (K5NSNE)		30	30	60	235.33	36	271.33	100%	100%
Moyenne		30	30	60	235.33	36	271.33		

Master PFA parcours ASPCP

<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</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 align="center">Bilan par bloc M1 ASPCP (K4PFGE)</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>27</td> <td>21</td> <td>48</td> <td>208</td> <td>190</td> <td>398</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>-</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	21	48	208	190	398	Bloc LV	3	-	3	24	-	24	Bloc Pro	-	9	9	-	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																														
Bloc Théo	27	21	48	208	190	398																														
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																														
Bloc Pro	-	9	9	-	-	-																														
<p>Stage</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"> <tr> <td>II</td> <td>KPFA8STU</td> <td>STAGE</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KPFAAST0</td> <td>STAGE</td> <td>0.0</td> </tr> </table>	II	KPFA8STU	STAGE	9.0	II	KPFAAST0	STAGE	0.0																										
II	KPFA8STU	STAGE	9.0																																	
II	KPFAAST0	STAGE	0.0																																	
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>KPFA7LVU</td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KPFAATPU</td> <td>PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2</td> <td>3.0</td> </tr> </table>	I	KPFA7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0	Bloc LV		O	1 / 1	100%	II	KPFAATPU	PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2	3.0																					
I	KPFA7LVU	LANGUE VIVANTE	3.0																																	
Bloc LV		O	1 / 1	100%	II	KPFAATPU	PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2	3.0																												

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <p>Bilan M1 ASPCP (K4PFGE)</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>Agrégation Physique (K4PFAE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>232</td> <td>190</td> <td>422</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>232</td> <td>190</td> <td>422</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <hr/> <div style="text-align: center;"> <p>Bilan M2 ASPCP (K5PFGE - v221)</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>ASPCP (K5PFGE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>384</td> <td>329</td> <td>713</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>384</td> <td>329</td> <td>713</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	Agrégation Physique (K4PFAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	232	190	422	100%	100%	Moyenne		30	30	60	232	190	422			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	ASPCP (K5PFGE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	384	329	713	100%	100%	Moyenne		30	30	60	384	329	713		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
Agrégation Physique (K4PFAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	232	190	422	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	232	190	422																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
ASPCP (K5PFGE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	384	329	713	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	384	329	713																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</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 NaN</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 Agregation</td> <td>741</td> <td>8</td> <td>717</td> <td>89.68</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 ASPCP</td> <td>422</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 ASPCP</td> <td>713</td> <td>8</td> <td>643.2</td> <td>80.4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		année	Acronyme	presentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 NaN					2018/2019	M2 Agregation	741	8	717	89.68							2022/2023	M1 ASPCP	422				2022/2023	M2 ASPCP	713	8	643.2	80.4																																								
année	Acronyme	presentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant																																																																									
2018/2019	M1 NaN																																																																													
2018/2019	M2 Agregation	741	8	717	89.68																																																																									
2022/2023	M1 ASPCP	422																																																																												
2022/2023	M2 ASPCP	713	8	643.2	80.4																																																																									

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 de tous les éléments ▼ commençant par ▼ go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 ASPCP (K4PFGE) 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 <i>i</i>	CNU	Dept.	Formations	
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA7PGU	PHYSIQUE GÉNÉRALE	15	MODI	Cours : 72 TD : 72	9998	PHY	1 / 1	Électromagnétisme	KPFX7EM0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... <i>i</i>	
														1 / 1	Mécanique quantique	KPFX7MQ0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)	
															1 / 1	Physique Statistique	KSUX7PH2	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... <i>i</i>
															1 / 1	Physique de la matière condensée 1	KPFF7MC1	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA7MOU	MONTAGES	3	MODI	TP : 24	9998	PHY	1 / 1	Montages	KPFF7MO0	MATC	TP : 24	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)	
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPFA7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9998	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFX7LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)	
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA7EPU	PREPARATION ECRITS DE PHYSIQUE	6	MODI	Cours : 32 TD : 8	9998	PHY	1 / 1	Préparation écrits de physique	KPCA9EP0	MATC	Cours : 32 TD : 8	9998	PHY	M1 ASPCP (IP=0) M2 AISP (IP=10)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 ASPCP (K4PFGE) 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
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA7ECU	PREPARATION ECRITS DE CHIMIE	3	MODI	Cours : 32 TD : 8	9998	PHY	1 / 1	Préparation écrits de physique	KPCA9EP0	MATC	Cours : 32 TD : 8	9998	PHY	M1 ASPCP (IP=0) M2 AISP (IP=10)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFA8MCU	PHYSIQUE DE LA MATIERE CONDENSEE	3	MODI	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	1 / 1	Physique de la matière condensée 2	KPFF8MC2	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFA8PAU	PHYSIQUE NUCLEAIRE, ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 20 TD : 20	9998	PHY	1 / 1	Physique nucléaire, atomique et moléculaire	KPFF8AM0	MATC	Cours : 20 TD : 20	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFA8PNU	PHYSIQUE NUMERIQUE	6	MODI	TP : 18 Projet : 25	9998	PHY	1 / 1	Langage Python	KPFF8PY0	MATC	TP : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
														1 / 1	Projet numérique	KPFX8PN0	PRJ	Projet : 25	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFA8OPU	PRÉPARATION ORAL DE PHYSIQUE	6	MODI	TD : 16 TP : 32	9998	PHY	1 / 1	Préparation oral de physique	KPCAAOP0	MATC	TD : 16 TP : 32	9998	PHY	M1 ASPCP (IP=0) M2 AISP (IP=10)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFA8OCU	PRÉPARATION ORAL DE CHIMIE	3	MODI	TD : 16 TP : 32	9998	PHY	1 / 1	Préparation oral de chimie	KPCAAOC0	MATC	TD : 16 TP : 32	9997	PHY	M1 ASPCP (IP=0) M2 AISP (IP=10)
Agrégation Physique (K4PFAE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFA8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 0	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFF8ST0	STAG	Stage : 0	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)

Bilan par bloc M1 ASPCP (K4PFGE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	21	48	208	190	398
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	9	9	-	-	-

Bilan M1 ASPCP (K4PFGE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
Agrégation Physique (K4PFAE)		30	30	60	232	190	422	100%	100%

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 ASPCP (K5PFGE - v221) 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
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA9LPU	LEÇONS DE PHYSIQUE 1	3	MODI	TD : 30	9998	PHY	1 / 1	Leçons de physique 1	KPFA9LP1	MATC	TD : 30	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KPFA9MPU	MONTAGES DE PHYSIQUE 1	3	MODI	TD : 30	9998	PHY	1 / 1	Montages de physique 1	KPFA9MP1	MATC	TD : 30	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KPFA9TPU	PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 1	6	MODI	TP : 90	9998	PHY	1 / 1	Physique expérimentale 1	KPFA9TP1	MATC	TP : 90	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA9EPU	ECRITS DE PHYSIQUE 1	6	MODI	Cours : 72 TD : 12	9998	PHY	1 / 1	Ecrits de physique 1	KPFA9EP1	MATC	Cours : 72 TD : 12	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA9ECU	ECRITS DE CHIMIE 1	6	MODI	Cours : 48 TD : 6	3100	CHI	1 / 1	Ecrits de chimie 1	KPFA9EC1	MATC	Cours : 48 TD : 6	3100	CHI	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA9LCU	LECON DE CHIMIE 1	3	MODI	TD : 60	3100	CHI	1 / 1	Leçons de chimie 1	KPFA9LC1	MATC	TD : 60	3100	CHI	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFA9TCU	CHIMIE EXPÉRIMENTALE 1	3	MODI	TP : 36	3100	CHI	1 / 1	Chimie expérimentale 1	KPFA9TC1	MATC	TP : 36	3100	CHI	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFAAEPU	ECRITS DE PHYSIQUE 2	3	MODI	Cours : 36 TD : 12	9998	PHY	1 / 1	Ecrits de physique 2	KPFAAEPU	MATC	Cours : 36 TD : 12	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFAALPU	LEÇONS DE PHYSIQUE 2	9	MODI	TD : 58	9998	PHY	1 / 1	Leçons de physique 2	KPFAALPU	MATC	TD : 58	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 ASPCP (K5PFGE - v221) 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	
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFAAMPU	MONTAGES DE PHYSIQUE 2	6	MODI	TD : 40	9998	PHY	1 / 1	Montages de physique 2	KPFAAMP2	MATC	TD : 40	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)	
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			F	1 / 1	II	KPFAAST0	STAGE	0	STAG	Stage : 0	9998	PHY	1 / 1								M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KPFAATPU	PHYSIQUE EXPÉRIMENTALE 2	3	MODI	TP : 87	9998	PHY	1 / 1	Physique expérimentale 2	KPFAATP2	MATC	TP : 87	9998	PHY	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)	
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFAAEC2	ECRITS DE CHIMIE 2	3	MODU	Cours : 26 TD : 6	3100	CHI	1 / 1								M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFAALCU	LEÇONS DE CHIMIE 2	3	MODI	TD : 28	3100	CHI	1 / 1	Leçons de chimie 2	KPFAALC2	MATC	TD : 28	3100	CHI	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)	
ASPCP (K5PFGE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFAATCU	CHIMIE EXPÉRIMENTALE 2	3	MODI	TP : 36	3100	CHI	1 / 1	Chimie expérimentale 2	KPFAATC2	MATC	TP : 36	3100	CHI	M2 ASPCP (IP=8) M2 ASPCP-FND (IP=2)	

Bilan par bloc M2 ASPCP (K5PFGE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	21	6	27	264	80	344
Bloc Pro	9	21	30	120	162	282
Bloc LV	-	3	3	-	87	87

Bilan M2 ASPCP (K5PFGE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
ASPCP (K5PFGE)		30	30	60	384	329	713	100%	100%
Moyenne		30	30	60	384	329	713		

Master PFA parcours IDIM

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

Bilan par bloc M1 IDIM

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	30	54	234	246	480
Bloc Pro	3	-	3	46	-	46
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

Bilan par bloc M2 IDIM (K5PFEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	324	-	324
Bloc Pro	3	27	30	46	26	72
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

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

Coefficients et crédits

Bloc de compensation par mention

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <td>II</td> <td>KPFIASTU</td> <td>STAGE</td> <td>24.0</td> </tr> </table>	II	KPFIASTU	STAGE	24.0																																																																								
II	KPFIASTU	STAGE	24.0																																																																											
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <tr> <td>Bloc LV</td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>I</td> <td>KPFI7LVU</td> <td>PROFESSIONNALISATION 2</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KPFI9LVU</td> <td colspan="7">LANGUE VIVANTE</td> </tr> </table>	Bloc LV		O	1 / 1	100%	I	KPFI7LVU	PROFESSIONNALISATION 2	3.0	II	KPFI9LVU	LANGUE VIVANTE																																																																
Bloc LV		O	1 / 1	100%	I	KPFI7LVU	PROFESSIONNALISATION 2	3.0																																																																						
II	KPFI9LVU	LANGUE VIVANTE																																																																												
<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M1 IDIM</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>IDIM (K4PFIE)</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>304</td> <td>246</td> <td>550</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>304</td> <td>246</td> <td>550</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Modifier</p> <p style="text-align: center;">Bilan M2 IDIM (K5PFEE - v221)</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 IDM (KPFEE)</td> <td>Modifier</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>394</td> <td>26</td> <td>420</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>394</td> <td>26</td> <td>420</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Modifier</p>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	IDIM (K4PFIE)	Modifier	30	30	60	304	246	550	100%	100%	Moyenne		30	30	60	304	246	550			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 IDM (KPFEE)	Modifier	30	30	60	394	26	420	100%	100%	Moyenne		30	30	60	394	26	420		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
IDIM (K4PFIE)	Modifier	30	30	60	304	246	550	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	304	246	550																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 IDM (KPFEE)	Modifier	30	30	60	394	26	420	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	394	26	420																																																																							

Seuil d'ouverture	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). 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	année	Acronyme	présentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant
	2018/2019	M1 IDIM	600	10	426	42.6
	2018/2019	M2 IDIM	451	15	647.5	43.17
	2022/2023	M1 IDIM	550	10	453.59	45.36
	2022/2023	M2 IDIM	420	15	529.5	35.3
Commentaire						

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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 IDIM

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
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPF17CTU	CAPTEURS ET TRAITEMENT DU SIGNAL	9	MODI	Cours : 30 TD : 34 TP : 36	9998	PHY	1 / 1	Capteurs 1	KPFX7CT1	MATC	Cours : 10 TD : 8 TP : 12	9998	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=12) + ... 
														1 / 1	Capteurs 2	KPFX7CT2	MATC	Cours : 10 TD : 18 TP : 12	9998	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=12) M1 GREEN-AIR (IP=12)
														1 / 1	Traitement du signal	KPFI7TS0	MATC	Cours : 10 TD : 8 TP : 12	9999	PHY	M1 IDIM
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	PROGRAMMATION	KPF17PGU	O	1 / 1	I	KPF17PGU	PROGRAMMATION	9	MODI	Cours : 8 TD : 63 TP : 15	9998	PHY	1 / 1	Programmation en C	KPFX7PG0	MATC	TD : 15 TP : 15	9998	PHY	M1 STPE (IP=0) M1 NRJ-STP (IP=7.88) + ... 
														1 / 1	Programmation Python	KPFI7PP0	MATC	Cours : 4 TD : 24	9998	PHY	M1 IDIM
														1 / 1	Programmation Python Objet	KPFI7PP1	MATC	Cours : 4 TD : 24	9998	PHY	M1 IDIM
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	METROLOGIE ET TRAITEMENTS STATISTIQUES	KPF17MTU	O	1 / 1	I	KPF17MTU	METROLOGIE ET TRAITEMENTS STATISTIQUES	6	MODI	Cours : 12 TD : 30 TP : 6	9998	PHY	1 / 1	Métrieologie et traitement statistique 1	KPFX7MT1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 6	9998	PHY	M1 NRJ-STP (IP=6.75) M2 NRJ-STP (IP=0.9) + ... 
														1 / 1	Métrieologie et traitement statistique 2	KPFI7MT2	MATC	Cours : 6 TD : 18	9998	PHY	M1 NRJ-STP (IP=0) M2 NRJ-STP (IP=0) + ... 
IDIM (K4PFIE)	Bloc Pro		KPF17PRU	O	1 / 1	I	KPF17PRU	PROFESSIONNALISATION	3	MODI	Cours : 23 TD : 23	9998	PHY	1 / 1	Professionnalisation 1	KPFX7PR1	MATC	Cours : 23 TD : 23	9998	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=12) M1 GREEN-AIR (IP=12)
IDIM (K4PFIE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPF17LVU	PROFESSIONNALISATION 2	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Professionnalisation 2	KPFX7PR2	MATC	TD : 24	9999	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=0)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 IDIM

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
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	MESURES ET ESSAIS MECANIQUES	KPFI8MEU	O	1 / 1	II	KPFI8MEU	MESURES ET ESSAIS MÉCANIQUES	6	MODI	Cours : 20 TD : 14 TP : 16	9998	PHY	1 / 1	Mesures et essais mécaniques	KPFI8ME0	MATC	Cours : 20 TD : 14 TP : 16	9998	PHY	M1 IDIM
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	AUTOMATIQUE	KPFI8AUU	O	1 / 1	II	KPFI8AUU	AUTOMATIQUE	6	MODI	Cours : 13 TD : 30 TP : 12	999F	PHY	1 / 1	Automatique 1	KPFX8AU1	MATC	Cours : 10 TD : 20	999F	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=12) M1 GREEN-AIR (IP=12)
														1 / 1	Automatique 2	KPFI8AU2	MATC	Cours : 3 TD : 10 TP : 12	999F	PHY	M1 IDIM
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	INSTRUMENTATION	KPFI8INU	O	1 / 1	II	KPFI8INU	INSTRUMENTATION 1	9	MODI	Cours : 12 TD : 8 TP : 40	9998	PHY	1 / 1	Instrumentation 1	KPFX8IN1	MATC	Cours : 12 TD : 8 TP : 10	9998	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 PENTE (IP=12) + ... ?
														1 / 1	Instrumentation 2	KPFX8IN2	MATC	TP : 30	9998	PHY	M1 IDIM (IP=10) M1 GREEN-AIR (IP=12)
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	TRAITEMENT IMAGE	KPFI8IMU	O	1 / 1	II	KPFI8IMU	TRAITEMENT D'IMAGES	3	MODI	Cours : 7 TD : 15 TP : 18	999F	PHY	1 / 1	Traitement d'images	KPFIIM0	MATC	Cours : 7 TD : 15 TP : 18	999F	PHY	M1 IDIM
IDIM (K4PFIE)	Bloc Théo	DYNAMIQUE VIBRATIONNELLE ET ACOUSTIQUE	KPFI8DVU	O	1 / 1	II	KPFI8DVU	DYNAMIQUE VIBRATIONNELLE ET ACOUSTIQUE	6	MODI	Cours : 27 TD : 6 TP : 8	9998	PHY	1 / 1	Dynamique vibrationnelle et acoustique	KPFI8DV0	MATC	Cours : 27 TD : 6 TP : 8	9998	PHY	M1 IDIM

Bilan par bloc M1 IDIM

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	30	54	234	246	480
Bloc Pro	3	-	3	46	-	46
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

Bilan M1 IDIM

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
IDIM (K4PFIE)		30	30	60	304	246	550	100%	100%
Moyenne		30	30	60	304	246	550		

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 IDIM (K5PFEE - v221) 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 IDIM (KPFEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPF19INU 	INSTRUMENTATION	12	MODI	Cours : 20 TD : 35 TP : 99	9999	PHY	1 / 1	Bus d'instrumentation et réseaux de capteurs	KPF19BR0	MATC	Cours : 10 TD : 19 TP : 21	999F	PHY	M2 IDIM	
														1 / 1	Instrumentation embarquée	KPF19IE0	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 18	999F	PHY	M2 IDIM	
														1 / 1	Instrumentation avancée	KPF19IN0	MATC	TD : 4 TP : 60	9998	PHY	M2 IDIM	
M2 IDIM (KPFEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPF19MAU 	MESURE, ANALYSE, CONTRÔLE ET TRAITEMENT DU SIGNAL	6	MODI	Cours : 15 TD : 33 TP : 22	9998	PHY	1 / 1	Mesure, analyse, contrôle et traitement du signal	KPF19MA0	MATC	Cours : 15 TD : 33 TP : 22	9998	PHY	M2 IDIM	
M2 IDIM (KPFEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPF19DIU 	COMMANDE, OBSERVATION ET DIAGNOSTIC	9	MODI	Cours : 24 TD : 40 TP : 36	999F	EEA	1 / 1	Commande et observation des systèmes dynamiques par ordinateur	KPF19CO0	MATC	Cours : 8 TD : 18 TP : 24	999F	EEA	M2 IDIM	
														1 / 1	Détection et diagnostic de fautes	KPF19DI0	MATC	Cours : 16 TD : 22 TP : 12	999F	EEA	M2 IDIM	
M2 IDIM (KPFEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KPF19PRU 	PROFESSIONNALISATION 1	3	MODI	Cours : 40 TD : 6	9998	PHY	1 / 1	Professionalisation 1	KPF19PR1	MATC	Cours : 40 TD : 6	9998	PHY	M2 IDIM	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 IDIM (K5PFEE - v221) 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 IDM (KPFEE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KPFI9LVU 	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFI9LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M2 IDIM
M2 IDM (KPFEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFIAPRU 	PROFESSIONNALISATION 2	3	MODI	TD : 26	9998	PHY	1 / 1	Professionnalisation 2	KPFIAPR2	MATC	TD : 26	9998	PHY	M2 IDIM
M2 IDM (KPFEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFIASTU 	STAGE	24	MODI	Stage : 6	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFI9ST0	STAG	Stage : 6	9998	PHY	M2 IDIM

Bilan par bloc M2 IDIM (K5PFEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	324	-	324
Bloc Pro	3	27	30	46	26	72
Bloc LV	-	3	3	-	24	24

Bilan M2 IDIM (K5PFEE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 IDM (KPFEE)	Modifier	30	30	60	370	50	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	370	50	420		

[Modifier](#)

Master PFA parcours PFIQMC

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

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 PFIQMC (K4PFPE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	21	48	269	179	448
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	9	9	-	-	-

Bilan par bloc M2 PFIQMC (K5PHPE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	352	-	352
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-
Bloc LV	-	3	3	-	8	8

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <td>II</td> <td>KPFF8STU </td> <td>STAGE</td> <td>9.0</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KPFF9STU </td> <td>STAGE</td> <td>27.0</td> </tr> </table>	II	KPFF8STU 	STAGE	9.0	II	KPFF9STU 	STAGE	27.0
II	KPFF8STU 	STAGE	9.0							
II	KPFF9STU 	STAGE	27.0							
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <tr> <td>I</td> <td>KPFP7LVU </td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>KPFF9LVU </td> <td>LANGUE VIVANTE</td> <td>3.0</td> </tr> </table>	I	KPFP7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	II	KPFF9LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0
I	KPFP7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0							
II	KPFF9LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0							

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 PFIQMC (K4PFPE)</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>(K4PFPE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>293</td> <td>179</td> <td>472</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>293</td> <td>179</td> <td>472</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Modifier"/></p> </div> <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 PFIQMC (K5PHPE)</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>(K5PFPE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>352</td> <td>8</td> <td>360</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>352</td> <td>8</td> <td>360</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Modifier"/></p> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	(K4PFPE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	293	179	472	100%	100%	Moyenne		30	30	60	293	179	472			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	(K5PFPE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	352	8	360	100%	100%	Moyenne		30	30	60	352	8	360		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
(K4PFPE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	293	179	472	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	293	179	472																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
(K5PFPE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	352	8	360	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	352	8	360																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</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 PF</td> <td>469</td> <td>16</td> <td>495.17</td> <td>30.95</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 PF</td> <td>342</td> <td>24</td> <td>621.45</td> <td>25.89</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 PFIQMC</td> <td>472</td> <td>16</td> <td>488</td> <td>30.55</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 PFIQMC</td> <td>360</td> <td>24</td> <td>602</td> <td>25.1</td> </tr> </tbody> </table>						année	Acronyme	presentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 PF	469	16	495.17	30.95	2018/2019	M2 PF	342	24	621.45	25.89	2022/2023	M1 PFIQMC	472	16	488	30.55	2022/2023	M2 PFIQMC	360	24	602	25.1																																										
année	Acronyme	presentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant																																																																									
2018/2019	M1 PF	469	16	495.17	30.95																																																																									
2018/2019	M2 PF	342	24	621.45	25.89																																																																									
2022/2023	M1 PFIQMC	472	16	488	30.55																																																																									
2022/2023	M2 PFIQMC	360	24	602	25.1																																																																									

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 de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 PFIQMC (K4PFPE) 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.
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7EMU	ÉLECTROMAGNÉTISME	3	MODI	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	1 / 1	Électromagnétisme	KPFX7EM0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... 
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7MCU	PHYSIQUE DE LA MATIÈRE CONDENSÉE 1	3	MODI	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	1 / 1	Physique de la matière condensée 1	KPFF7MC1	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7PHU	PHYSIQUE STATISTIQUE	3	MODI	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	1 / 1	Physique Statistique	KSUX7PH2	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... 
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7DFU	DYNAMIQUE DES FLUIDES 1	3	MODI	Cours : 12 TD : 12	9999	PHY	1 / 1	Dynamique des Fluides 1	KSOX7BA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	9999	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 SOAC (IP=30) + ... 
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7MQU	MÉCANIQUE QUANTIQUE	3	MODI	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	1 / 1	Mécanique quantique	KPFX7MQ0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7MOU	MONTAGES	3	MODI	TP : 24	9998	PHY	1 / 1	Montages	KPFF7MO0	MATC	TP : 24	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7INU	INSTRUMENTATION 1	3	MODI	TP : 21	9998	PHY	1 / 1	Instrumentation 1	KPFX7IN1	MATC	TP : 21	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7ADU	ANALYSE DE DONNÉES	3	MODI	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	1 / 1	Analyse de données	KPFX7AD0	MATC	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 PFIQMC (K4PFPE) 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
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF7OMU	OUTILS MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	1 / 1	Outils mathématiques	KPFF7OM0	MATC	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPFF7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFF7LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFF8LMU	LASER ET MATIÈRE	3	MODI	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	1 / 1	Laser et matière	KPFF8LM0	MATC	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFF8MAU	PHYSIQUE DE LA MATIERE	6	MODI	Cours : 28 TD : 26	9998	PHY	1 / 1	Physique de la matière condensée 2	KPFF8MC2	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
														1 / 1	Matière molle	KPFF8MM0	MATC	Cours : 10 TD : 8	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFF8AMU	PHYSIQUE NUCLÉAIRE, ATOMIQUE ET MOLÉCULAIRE	3	MODI	Cours : 20 TD : 20	9998	PHY	1 / 1	Physique nucléaire, atomique et moléculaire	KPFF8AM0	MATC	Cours : 20 TD : 20	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFF8INU	INSTRUMENTATION 2	3	MODI	TP : 21	9998	PHY	1 / 1	Instrumentation 2	KPFF8IN2	MATC	TP : 21	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
(K4PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFF8PNU	PHYSIQUE NUMERIQUE	6	MODI	TP : 36 Projet : 25	9998	PHY	1 / 1	Langage C pour la physique	KPFF8CP0	MATC	TP : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Langage Python	KPFF8PY0	MATC	TP : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)
														1 / 1	Projet numérique	KPFF8PN0	PRJ	Projet : 25	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFPE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFF8STU	STAGE	9	MODI	Stage : 0	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFF8ST0	STAG	Stage : 0	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0)

Bilan par bloc M1 PFIQMC (K4PFPE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	21	48	269	179	448
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	9	9	-	-	-

Bilan M1 PFIQMC (K4PFPE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K4PFPE)		30	30	60	293	179	472	100%	100%
	Moyenne	30	30	60	293	179	472		

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 PFIQMC (K5PHPE) 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
(K5PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPPF9IQU	INGENIERIE QUANTIQUE ET AVANCEES RECENTES EN PHYSIQUE DE LA	9	MODI	Cours-TD : 100	9998	PHY	1 / 1	Physique du contrôle et optimisation	KPPF9OP0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Communication et information quantique	KPPF9IQ0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Physique des nouveaux matériaux fonctionnels	KPPF9MF0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Avancées récentes en mécanique quantique et optique	KPPF9AQ0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Avancées récentes en matière condensée	KPPF9AC0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
(K5PFPE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPPF9PNU	TECHNIQUES EXPERIMENTALES ET NUMERIQUES AVANCEES POUR	9	MODI	TD : 68 Terrain : 18	9998	PHY	1 / 1	Machine learning	KPPF9ML0	MATC	TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Méthodes Monte Carlo	KPPF9MC0	MATC	TD : 12	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Dynamique moléculaire	KPPF9DM0	MATC	TD : 12	9998	PHY	M2 PFIQMC

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 PFIQMC (K5PHPE) 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	Eléments finis	KPFF9EF0	MATC	TD : 12	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Méthodes basées sur la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT)	KPFF9DF0	MATC	TD : 12	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Techniques avancées en physique expérimentale	KPFF9PE0	ENTC	Terrain : 18	9998	PHY	M2 PFIQMC
(K5PFFE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFF9PFU	PHYSIQUE FONDAMENTALE	12	MODI	Cours-TD : 130	9998	PHY	1 / 1	Mécanique quantique avancée	KPFF9MQ0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Effets à N-corps en matière condensée	KPFF9NC0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Physique des surfaces	KPFF9PS0	MATS	Cours-TD : 20	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Phénomènes hors équilibre	KPFX9HE0	MATS	Cours-TD : 25	9998	PHY	M2 PFIQMC (IP=24) M2 PMV (IP=7)
														1 / 1	Phénomènes critiques et transitions de phases	KPFF9PC0	MATS	Cours-TD : 15	9998	PHY	M2 PFIQMC
														1 / 1	Physique des composants pour l'électronique et la spintronique	KPFF9CS0	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M2 PFIQMC
(K5PFFE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFFASTU	STAGE	27	MODI	Stage : 5	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFFAST0	STAG	Stage : 5	9998	PHY	M2 PFIQMC
(K5PFFE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KPFFALVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 8	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFFALV0	MATC	TD : 8	1100	PHY	M2 PFIQMC

Bilan par bloc M2 PFIQMC (K5PHPE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	-	30	352	-	352
Bloc Pro	-	27	27	-	-	-

Bloc LV	-	3	3	-	8	8
---------	---	---	---	---	---	---

Bilan M2 PFIQMC (K5PHPE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K5PFFE)		30	30	60	352	8	360	100%	100%
Moyenne		30	30	60	352	8	360		

Master PFA parcours PMV

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

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 PMV

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	24	51	237	174	411
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	-	-

Bilan par bloc M2 PMV

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	243	-	243
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	3	30	33	36	-	36

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1003 103 1106 252">II</td> <td data-bbox="1106 103 1323 252">KPFV8STU </td> <td data-bbox="1323 103 1682 252">STAGE</td> <td data-bbox="1682 103 1794 252">6.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1003 260 1106 408">II</td> <td data-bbox="1106 260 1323 408">KPFVASTU </td> <td data-bbox="1323 260 1682 408">STAGE</td> <td data-bbox="1682 260 1794 408">30.0</td> </tr> </table>	II	KPFV8STU 	STAGE	6.0	II	KPFVASTU 	STAGE	30.0
II	KPFV8STU 	STAGE	6.0							
II	KPFVASTU 	STAGE	30.0							
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1160 448 1272 596">I</td> <td data-bbox="1272 448 1489 596">KPFV7LVU </td> <td data-bbox="1489 448 1848 596">LANGUE VIVANTE</td> <td data-bbox="1848 448 1960 596">3.0</td> </tr> <tr> <td data-bbox="1160 604 1272 753">I</td> <td data-bbox="1272 604 1489 753">KPFV9LVU </td> <td data-bbox="1489 604 1848 753">LANGUE VIVANTE</td> <td data-bbox="1848 604 1960 753">3.0</td> </tr> </table>	I	KPFV7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0	I	KPFV9LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0
I	KPFV7LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0							
I	KPFV9LVU 	LANGUE VIVANTE	3.0							

Volume horaire étudiant = enseignements 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 PMV

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K4PFVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	261	174	435	100%	100%
Moyenne		30	30	60	261	174	435		

Bilan M2 PMV

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K5PFVE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	303	-	303	100%	100%
Moyenne		30	30	60	303	0	303		

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	année	Acronyme	présentiel	IP	Charge_totale	htd_par_etudiant
	2018/2019	M1 PV	479	6	283	47.16
	2018/2019	M2 PV	322	7	249	35.62
	2022/2023	M1 PMV	435	6	166.24	27.71
	2022/2023	M2 PMV	303	7	231.28	33.04
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 de tous les éléments commençant par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 PMV

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
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV7ADU	ANALYSE DE DONNÉES	3	MODI	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	1 / 1	Analyse de données	KPFX7AD0	MATC	Cours : 14 TD : 14	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV7INU	INSTRUMENTATION 1	3	MODI	TP : 21	9998	PHY	1 / 1	Instrumentation 1	KPFX7IN1	MATC	TP : 21	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFVE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPFV7LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFX7LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV7SDU	SOCLE DISCIPLINAIRE	12	MODI	Cours : 54 TD : 54	9998	PHY	1 / 1	Mécanique quantique	KPFX7MQ0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Électromagnétisme	KPFX7EM0	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... 
														1 / 1	Physique Statistique	KSUX7PH2	MATC	Cours : 18 TD : 18	9998	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 PFIQMC (IP=16) + ... 
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV7PHU	PHYSIQUE NON LINEAIRE	3	MODI	Cours : 12 TD : 12	9998	PHY	1 / 1	Phénomènes Hors Equilibre (PHE)	KSOX7BA2	MATC	Cours : 6 TD : 6	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Physique Non Linéaire	KSOX7CA2	MATC	Cours : 6 TD : 6	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 PMV

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
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPV7DFU	DYNAMIQUE DES FLUIDES	3	MODI	Cours : 12 TD : 12 TP : 8	9998	PHY	1 / 1	Dynamique des Fluides 1	KSOX7BA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	9999	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 SOAC (IP=30) + ... ?
														1 / 1	Dynamique des fluides pratique (PHE)	KSOX7BA3	MATC	TP : 8	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV7HCU	HARMONISATION DES CONNAISSANCES EN BIOLOGIE	3	MODI	TD : 12 e-TD : 12	9998	FSI	1 / 1	Harmonisation des connaissances en biologie	KPFX7HB0	MATC	TD : 12	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 : 12	9999	FSI	M1 BI (IP=2) M1 PMV (IP=6) M1 ME-PMV (IP=0)
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFV8BPU	BIOPHYSIQUE	6	MODI	Cours : 9 Cours-TD : 30 TD : 9	9998	PHY	1 / 1	Biophysique 1	KPFX8BP1	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M1 BS (IP=6) M1 BMC (IP=6) + ... ?
														1 / 1	Biophysique 2	KPFV8BP2	MATC	Cours : 9 TD : 9	9998	PHY	M1 PMV
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFX8MMU	MATIÈRE MOLLE	3	MODI	Cours : 10 TD : 8	9998	PHY	1 / 1	Matière molle	KPFX8MM0	MATC	Cours : 10 TD : 8	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFV8PNU	PHYSIQUE NUMÉRIQUE	9	MODI	Cours-TD : 10 TP : 38 Projet : 25	9998	FSI	1 / 1	Langage C pour la physique	KPFX8CP0	MATC	TP : 18	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Projet numérique	KPFX8PN0	PRJ	Projet : 25	9998	PHY	M1 PFIQMC (IP=16) M1 ASPCP (IP=0) M1 PMV (IP=6)
															1 / 1	Simulation Numérique - Présentiel	KMKX8SN1	MATS	Cours-TD : 10 TP : 20	6000	MEC
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFV8MVU	MODÉLISATION DES MACROMOLÉCULES DU VIVANT	3	MODI	Cours : 20 TD : 5 TP : 5	3100	CHI	1 / 1	Modélisation des macromolécules du vivant	KCHX8CI1	MATC	Cours : 20 TD : 5 TP : 5	3100	CHI	M1 CHI CS (IP=19) M1 CHI CV (IP=4.5) + ... ?
(K4PFVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFV8STU	STAGE	6	MODI	Stage : 1.5	9998	PHY	1 / 1	STAGE	KPFV8ST0	STAG	Stage : 1.5	9998	PHY	M1 PMV
(K4PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KPFV8IMU	IMAGERIE MEDICALE	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	6300	EEA	1 / 1	Imageries médicales-1	KISX8AA1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6300	EEA	M1 EEA-SIA2 (IP=8.33) M1 IdS-IM (IP=13) + ... ?

Bilan par bloc M1 PMV

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	24	51	237	174	411

Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	-	-

Bilan M1 PMV

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K4PFVE)		30	30	60	261	174	435	100%	100%
Moyenne		30	30	60	261	174	435		

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 PMV

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
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9BPU	BIOPOLYMÈRES, BIOMEMBRANES ET BIOPHYSIQUE DE LA MOLÉCULE UNIQUE	3	MODI	Cours-TD : 30	9998	PHY	1 / 1	Biopolymères, biomembranes et biophysique de la molécule unique	KPFV9BP0	MATS	Cours-TD : 30	9998	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9HCU	HARMONISATION DES CONNAISSANCES	0	MODI	TD : 20	9999	PHY	1 / 1	Harmonisation des connaissances	KPFV9HC0	MATC	TD : 20	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9RHU	RHÉOLOGIE DES MILIEUX BIOLOGIQUES	3	MODI	Cours-TD : 30	9999	PHY	1 / 1	Rhéologie des milieux biologiques	KPFV9RH0	MATS	Cours-TD : 30	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9TTU	TRANSFERTS, TRANSPORTS ET ONDES EN MILIEU VIVANT	3	MODI	Cours-TD : 30	9999	PHY	1 / 1	Transferts, transports et ondes en milieu vivant	KPFV9TT0	MATS	Cours-TD : 30	9999	PHY	M2 PMV
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9BS0	BIOLOGIE STRUCTURALE ET IMAGERIE	3	MODI	Cours-TD : 30 TP : 6	999D	PHY	1 / 1	Biologie structurale et imagerie	KPFV9BS0	MATS	Cours-TD : 30 TP : 6	999D	PHY	M2 CHI CS (IP=12) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9CCU	COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	MODI	TD : 12 TP : 4	999D	BIO	1 / 1	Comportements collectifs 2	KNSX7CC1	MATC	TD : 12 TP : 4	6900	BIO	M2 Neuro-ECC (IP=13) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9COU	MODÉLISATION DES COMPORTEMENTS COLLECTIFS	3	MODI	TD : 24	9998	PHY	1 / 1	Modélisation des comportements collectifs	KPFV9CO0	MATC	TD : 24	9998	PHY	M2 Neuro-ECC (IP=1.95) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9HEU	PHÉNOMÈNES HORS ÉQUILIBRE	3	MODI	Cours-TD : 25	9998	PHY	1 / 1	Phénomènes hors équilibre	KPFV9HE0	MATS	Cours-TD : 25	9998	PHY	M2 PFIQMC (IP=24) M2 PMV (IP=7)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 PMV

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
(K5PFVE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KPFV9LVU	LANGUE VIVANTE	3	MODI	TD : 24	9999	PHY	1 / 1	Langue vivante	KPFX9LV0	MATC	TD : 24	9999	PHY	M2 CHI CS (IP=0) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KPFV9MMU	MODÉLISATION MULTIÉCHELLE EN PHYSIQUE ET EN CHIMIE	3	MODI	Cours-TD : 30 TP : 6	9999	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) + ... <i>i</i>
(K5PFVE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KPFV9PAU	PROGRAMMATION AVANCÉE	3	MODI	TD : 32	9999	PHY	1 / 1	Programmation avancée	KPFX9PA0	MATC	TD : 32	9999	PHY	M2 APAS (IP=4) M2 EOPS (IP=4.6) M2 PMV (IP=7)
(K5PFVE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KPFVASTU	STAGE	30	MODI	Stage : 0	9998	PHY	1 / 1	Stage	KPFVAST0	STAG	Stage : 0	9998	PHY	M2 PMV

Bilan par bloc M2 PMV

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	243	-	243
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	3	30	33	36	-	36

Bilan M2 PMV

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
(K5PFVE)		30	30	60	303	-	303	100%	100%
Moyenne		30	30	60	303	0	303		

<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</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>3, 6, 9, 12, 18</p> <p>Bilan par bloc M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221)</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>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>248</td> <td>254</td> <td>502</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bilan par bloc M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221)</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>12</td> <td>42</td> <td>258</td> <td>120</td> <td>378</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	27	54	248	254	502	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	12	42	258	120	378	Bloc Pro	-	18	18	-	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																		
Bloc Théo	27	27	54	248	254	502																																																		
Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																		
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																		
Bloc Théo	30	12	42	258	120	378																																																		
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-																																																		
<p>Stage</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>Nature</th> <th>Description</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KRTBAADU</td> <td>STAGE</td> <td>18</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 4</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description		II	KRTBAADU	STAGE	18	MODI	Stage : 4																																		
Description UE																																																								
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description																																																			
II	KRTBAADU	STAGE	18	MODI	Stage : 4																																																			
<p>Compétences linguistiques</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"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KRTB7AEU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>II</td> <td>KRTB8AEU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	I	KRTB7AEU	ANGLAIS	3.0	II	KRTB8AEU	ANGLAIS	3.0																																						
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS																																																	
I	KRTB7AEU	ANGLAIS	3.0	II	KRTB8AEU	ANGLAIS	3.0																																																	

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221)</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> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 RT-SSIR (K4RTBE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>272</td> <td>278</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>272</td> <td>278</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221)</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> </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 RT-SSIR (K5RTBE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>258</td> <td>120</td> <td>378</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>258</td> <td>120</td> <td>378</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 RT-SSIR (K4RTBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	278	550	Moyenne		30	30	60	272	278	550	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 RT-SSIR (K5RTBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	258	120	378	Moyenne		30	30	60	258	120	378
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	278	550																																																							
Moyenne		30	30	60	272	278	550																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	258	120	378																																																							
Moyenne		30	30	60	258	120	378																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1</td> <td>596</td> <td>10</td> <td>308,88</td> <td>30,89</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>444</td> <td>8</td> <td>498,5</td> <td>62,31</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>550</td> <td>10</td> <td>271,46</td> <td>27,15</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>378</td> <td>8</td> <td>430,5</td> <td>53,81</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	596	10	308,88	30,89	2018/2019	M2	444	8	498,5	62,31	2022/2023	M1	550	10	271,46	27,15	2022/2023	M2	378	8	430,5	53,81																														
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																									
2018/2019	M1	596	10	308,88	30,89																																																									
2018/2019	M2	444	8	498,5	62,31																																																									
2022/2023	M1	550	10	271,46	27,15																																																									
2022/2023	M2	378	8	430,5	53,81																																																									
<p>Commentaire</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 RT-SSIR (K4RTBE - v221) 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
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB7AAU	SYSTÈME	6	MODI	Cours : 22 TD : 18 e-TD : 0 TP : 28 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Administration des systèmes en réseau	KRTX7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 18	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Administration des systèmes en réseau (Distanciel)	KRTX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bases de données avancées	KRTX7AA2	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 10	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bases de données avancées (Distanciel)	KRTX7AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB7ABU	RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS	12	MODI	Cours : 62 e-Cours : 0 TD : 50 e-TD : 0 TP : 38 e-TP : 0	9999	FSI	1 / 1	Interconnexion et routage dynamique	KRTX7AB1	MATC	Cours : 16 TD : 12 TP : 20	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Interconnexion et routage dynamique (Distanciel)	KRTX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Réseaux et mobilité	KRTX7AB2	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 10	6100	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221) 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	Réseaux et mobilité (Distanciel)	KRTX7ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6100	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications spatiales	KRTX7AB3	MATC	Cours : 18 TD : 16	6300	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications spatiales (Distanciel)	KRTX7ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6300	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications mobiles	KRTX7AB4	MATC	Cours : 14 TD : 12 TP : 8	6300	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications mobiles (Distanciel)	KRTX7ABM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6300	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB7ACU	GESTION	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	0600	LVG	1 / 1	Gestion d'entreprise	KRTX7AC1	MATC	Cours : 12 TD : 10	0600	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Gestion d'entreprise (Distanciel)	KRTX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB7ADU	BUREAUX D'ÉTUDES	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Projet : 100	2700	INF	1 / 1	Bureaux d'études	KRTX7AD1	MATC	Cours : 2 TD : 2 TP : 4	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bureaux d'études (Distanciel)	KRTX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Projet	KRTX7AD2	PRJ	Projet : 100	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KRTB7AEU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KRTX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KRTX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTB8AAU	SERVICES ET APPLICATIONS	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 30 e-TP : 0 Projet : 25	2700	INF	1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité	KRTX8AA1	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 14	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité (Distanciel)	KRTX8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Modèles, concepts du parallélisme et répartition	KRTX8AA2	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 16	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221) 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	Modèles, concepts du parallélisme et répartition (Distanciel)	KRTX8AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Modèles, concepts du parallélisme et répartition (Projet)	KRTX8AA3	PRJ	Projet : 25	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTB8ABU	RÉSEAUX ET INGÉNIERIE	12	MODI	Cours : 56 e-Cours : 0 TD : 40 e-TD : 0 TP : 52 e-TP : 0	9999	FSI	1 / 1	Gestion de réseaux et de la sécurité	KRTX8AB1	MATC	Cours : 20 TD : 14 TP : 16	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Gestion de réseaux et de la sécurité (Distanciel)	KRTX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Intégration voix/données	KRTX8AB2	MATC	Cours : 12 TD : 8 TP : 18	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Intégration voix/données (Distanciel)	KRTX8ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 1	KRTX8AB3	MATC	Cours : 12 TD : 9 TP : 9	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 1 (Distanciel)	KRTX8ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 2	KRTX8AB4	MATC	Cours : 12 TD : 9 TP : 9	6100	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 2 (Distanciel)	KRTX8ABM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6100	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTB8ACU	SHS	3	MODI	Cours : 8 e-Cours : 0 TD : 14 e-TD : 0	7100	LVG	1 / 1	SHS	KRTX8AC1	MATC	Cours : 8 TD : 14	7100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	SHS (Distanciel)	KRTX8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	7100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTB8ADU	TER ET PROJETS	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 4	2700	INF	1 / 1	TER	KRTX8AD1	MATC	Cours : 2 TD : 2 TP : 4	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	TER (Distanciel)	KRTX8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221) 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-TP : 0 Projet : 100							e-TP : 0			
														1 / 1	Projet	KRTX8AD2	PRJ	Projet : 100	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-SSIR (K4RTBE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KRTB8AEU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KRTX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KRTX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Bilan par bloc M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	248	254	502
Bloc LV	3	3	6	24	24	48

Bilan M1 RT-SSIR (K4RTBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 RT-SSIR (K4RTBE)		30	30	60	272	278	550	100%	100%
Moyenne		30	30	60	272	278	550		

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 RT-SSIR (K5RTBE - v221) 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 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9AAU	SÉCURITÉ DES RÉSEAUX DE COMMUNICATION	6	MODI	Cours : 15 TD : 45	2700	INF	1 / 1	Sécurité des réseaux de communication	KRTB9AA1	MATC	Cours : 15 TD : 45	2700	INF	M2 RT-SSIR
														1 / 1	Sécurité des réseaux de communication (Distanciel)	KRTB9AAJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9ABU	SÉCURITÉ APPLICATIVE	6	MODI	Cours : 15 TD : 45	2700	INF	1 / 1	Sécurité applicative	KRTB9AB1	MATC	Cours : 15 TD : 45	2700	INF	M2 RT-SSIR
														1 / 1	Sécurité applicative (Distanciel)	KRTB9ABJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9ACU	SÉCURITÉ ET SÛRETÉ	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	1 / 1	Sécurité et sûreté	KRTB9AC1	MATC	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	M2 RT-SSIR
														1 / 1	Sécurité et sûreté (Distanciel)	KRTB9ACJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9ADU	ÉCOSYSTÈME, GOUVERNANCE ET ASPECTS OPÉRATIONNELS DE LA SÉCUR	9	MODI	Cours : 20 TD : 40 Projet : 50	2700	INF	1 / 1	Ecosystème de la sécurité	KRTB9AD1	MACO	Cours : 10 TD : 20	2700	INF - ENSEEIHT	M2 RT-SSIR
														1 / 1	Ecosystème de la sécurité (Distanciel)	KRTB9ADJ	MACO	Cours : 0 TD : 0	2700	INF - ENSEEIHT	M2 RT-SSIR

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221) 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	Gouvernance, organisation de la sécurité et sécurité opérationnelle	KRTB9AD2	MATC	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	M2 RT-SSIR
															1 / 1	Gouvernance, organisation de la sécurité et sécurité opérationnelle (Distanciel)	KRTB9ADK	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR
															1 / 1	Projet	KRTB9AD3	PRJ	Projet : 50	2700	INF	M2 RT-SSIR
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9AEU	COMMUNICATION	3	MODI	TD : 24	7100	LVG	1 / 1	Communication	KRTB9AE1	MATC	TD : 24	7100	LVG	M2 RT-SSIR	
														1 / 1	Communication (Distanciel)	KRTB9AEJ	MATC	TD : 0	7100	LVG	M2 RT-SSIR	
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTB9AFU	QUALIFICATION	3	MODI	TD : 24	2700	INF	1 / 1	Qualification	KRTB9AF1	MATC	TD : 24	2700	INF	M2 RT-SSIR	
														1 / 1	Qualification (Distanciel)	KRTB9AFJ	MATC	TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR	
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTBAAAU	SÉCURITÉ DES SYSTÈMES ET DES COMPOSANTS	6	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 45 e-TD : 0	2700	INF	1 / 1	Sécurité des systèmes et des composants	KRTBAAA1	MATC	Cours : 15 TD : 45	2700	INF	M2 RT-SSIR	
														1 / 1	Sécurité des systèmes et des composants (Distanciel)	KRTBAAAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR	
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTBAABU	GESTION DES IDENTITÉS ET DES ACCÈS	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	1 / 1	Gestion des identités et des accès	KRTBAAB1	MATC	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	M2 RT-SSIR	
														1 / 1	Gestion des identités et des accès (Distanciel)	KRTBAABJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR	
M2 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTBAACU	TESTS INTRUSIFS, FORENSIC ET ASPECTS JURIDIQUES	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	1 / 1	Tests intrusifs, forensic et aspects juridiques	KRTBAAC1	MATC	Cours : 10 TD : 20	2700	INF	M2 RT-SSIR	
														1 / 1	Tests intrusifs, forensic et aspects juridiques (Distanciel)	KRTBAACJ	MATC	Cours : 0 TD : 0	2700	INF	M2 RT-SSIR	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221) 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 RT-SSIR (K5RTBE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KRTBAADU	STAGE	18	MODI	Stage : 4	2700	INF	1 / 1	Stage	KRTBAAD1	STAG	Stage : 4	2700	INF	M2 RT-SSIR

Bilan par bloc M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	258	120	378
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 RT-SSIR (K5RTBE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 RT-SSIR (K5RTBE)		30	30	60	258	120	378	100%	100%
Moyenne		30	30	60	258	120	378		

Master RESEAUX ET TELECOMS parcours SYSTEMES DE TELECOMMUNICATIONS ET RESEAUX INFORMATIQUES

<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>3, 6, 9, 12, 18</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>Bilan par bloc M1 RT-STRI (K4RTAE - v221)</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>27</td> <td>27</td> <td>54</td> <td>248</td> <td>254</td> <td>502</td> </tr> <tr> <td>Bloc LV</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>24</td> <td>24</td> <td>48</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bilan par bloc M2 RT-STRI (K5RTAE - v221)</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>12</td> <td>42</td> <td>390</td> <td>30</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>-</td> <td>18</td> <td>18</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	27	54	248	254	502	Bloc LV	3	3	6	24	24	48	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	30	12	42	390	30	420	Bloc Pro	-	18	18	-	-	-
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																		
Bloc Théo	27	27	54	248	254	502																																																		
Bloc LV	3	3	6	24	24	48																																																		
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																																				
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																		
Bloc Théo	30	12	42	390	30	420																																																		
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-																																																		
<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">Description UE</th> </tr> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Nature</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>II</td> <td>KTAAABU </td> <td>STAGE</td> <td>18</td> <td>MODI</td> <td>Stage : 4</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE						Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	II	KTAAABU	STAGE	18	MODI	Stage : 4																																				
Description UE																																																								
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description																																																			
II	KTAAABU	STAGE	18	MODI	Stage : 4																																																			
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> <th>Sem.</th> <th>Code Apogée</th> <th>Nom</th> <th>ECTS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>KRTA7AEU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>II</td> <td>KRTA8AEU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> </tr> </tbody> </table>	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	I	KRTA7AEU	ANGLAIS	3.0	II	KRTA8AEU	ANGLAIS	3.0																																						
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS																																																	
I	KRTA7AEU	ANGLAIS	3.0	II	KRTA8AEU	ANGLAIS	3.0																																																	

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 RT-STRI (K4RTAE - v221)</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> </tr> <tr> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> <th>Semestre I</th> <th>Semestre II</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>M1 RT-STRI (K4RTAE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>272</td> <td>278</td> <td>550</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>272</td> <td>278</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 RT-STRI (K5RTAE - v221)</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> </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 RT-STRI (K5RTAE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>390</td> <td>30</td> <td>420</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>390</td> <td>30</td> <td>420</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M1 RT-STRI (K4RTAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	278	550	Moyenne		30	30	60	272	278	550	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 RT-STRI (K5RTAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	390	30	420	Moyenne		30	30	60	390	30	420
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
M1 RT-STRI (K4RTAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	272	278	550																																																							
Moyenne		30	30	60	272	278	550																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																																									
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																																							
M2 RT-STRI (K5RTAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	390	30	420																																																							
Moyenne		30	30	60	390	30	420																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1</td> <td>596</td> <td>25</td> <td>772,15</td> <td>30,89</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2</td> <td>450</td> <td>28</td> <td>787,34</td> <td>28,12</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>550</td> <td>25</td> <td>678,66</td> <td>27,15</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2</td> <td>420</td> <td>28</td> <td>661,42</td> <td>23,62</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	596	25	772,15	30,89	2018/2019	M2	450	28	787,34	28,12							2022/2023	M1	550	25	678,66	27,15	2022/2023	M2	420	28	661,42	23,62																								
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																																									
2018/2019	M1	596	25	772,15	30,89																																																									
2018/2019	M2	450	28	787,34	28,12																																																									
2022/2023	M1	550	25	678,66	27,15																																																									
2022/2023	M2	420	28	661,42	23,62																																																									
<p>Commentaire</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 RT-STRI (K4RTAE - v221) 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
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA7AAU	SYSTÈME	6	MODI	Cours : 22 TD : 18 e-TD : 0 TP : 28 e-TP : 0	2700	INF	1 / 1	Administration des systèmes en réseau	KRTX7AA1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 18	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Administration des systèmes en réseau (Distanciel)	KRTX7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bases de données avancées	KRTX7AA2	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 10	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bases de données avancées (Distanciel)	KRTX7AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA7ABU	RÉSEAUX ET TÉLÉCOMS	12	MODI	e-Cours : 0 Cours : 62 TD : 50 e-TD : 0 TP : 38 e-TP : 0	9999	FSI	1 / 1	Interconnexion et routage dynamique	KRTX7AB1	MATC	Cours : 16 TD : 12 TP : 20	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Interconnexion et routage dynamique (Distanciel)	KRTX7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Réseaux et mobilité	KRTX7AB2	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 10	6100	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-STRI (K4RTAE - v221) 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	Réseaux et mobilité (Distanciel)	KRTX7ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6100	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications spatiales	KRTX7AB3	MATC	Cours : 18 TD : 16	6300	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications spatiales (Distanciel)	KRTX7ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6300	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications mobiles	KRTX7AB4	MATC	Cours : 14 TD : 12 TP : 8	6300	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Télécommunications mobiles (Distanciel)	KRTX7ABM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6300	EEA	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA7ACU	GESTION	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	9999	LVG	1 / 1	Gestion d'entreprise	KRTX7AC1	MATC	Cours : 12 TD : 10	0600	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Gestion d'entreprise (Distanciel)	KRTX7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA7ADU	BUREAUX D'ÉTUDES	6	MODI	Cours : 2 e-Cours : 0 TD : 2 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0 Projet : 100	2700	INF	1 / 1	Bureaux d'études	KRTX7AD1	MATC	Cours : 2 TD : 2 TP : 4	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Bureaux d'études (Distanciel)	KRTX7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Projet	KRTX7AD2	PRJ	Projet : 100	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KRTA7AEU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KRTX7LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KRTX7LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTA8AAU	SERVICES ET APPLICATIONS	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP : 30 e-TP : 0 Projet : 25	2700	INF	1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité	KRTX8AA1	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 14	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Déploiement de services et interopérabilité (Distanciel)	KRTX8AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Modèles, concepts du parallélisme et répartition	KRTX8AA2	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 16	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-STRI (K4RTAE - v221) 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	Modèles, concepts du parallélisme et répartition (Distanciel)	KRTX8AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)			
														1 / 1	Modèles, concepts du parallélisme et répartition (Projet)	KRTX8AA3	PRJ	Projet : 25	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)			
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTA8ABU	RÉSEAUX ET INGÉNIERIE	12	MODI				9999	FSI	1 / 1	Gestion de réseaux et de la sécurité	KRTX8AB1	MATC	Cours : 20 TD : 14 TP : 16	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	
													1 / 1			Gestion de réseaux et de la sécurité (Distanciel)	KRTX8ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)		
																1 / 1	Intégration voix/données	KRTX8AB2	MATC	Cours : 12 TD : 8 TP : 18	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	
																1 / 1	Intégration voix/données (Distanciel)	KRTX8ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	
																1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 1	KRTX8AB3	MATC	Cours : 12 TD : 9 TP : 9	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	
																	1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 1 (Distanciel)	KRTX8ABL	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	2A ING-TRI (IP=24) M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
																	1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 2	KRTX8AB4	MATC	Cours : 12 TD : 9 TP : 9	6100	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
																	1 / 1	Ingénierie de conception et de modélisation 2 (Distanciel)	KRTX8ABM	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6100	EEA	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTA8ACU	SHS	3	MODI				7100	LVG	1 / 1	SHS	KRTX8AC1	MATC	Cours : 8 TD : 14	7100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	
													1 / 1			SHS (Distanciel)	KRTX8ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	7100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)		
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTA8ADU	TER ET PROJETS	6	MODI				2700	INF	1 / 1	TER	KRTX8AD1	MATC	Cours : 2 TD : 2 TP : 4	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 RT-STRI (K4RTAE - v221) 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 Projet : 100			1 / 1	TER (Distanciel)	KRTX8ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Projet	KRTX8AD2	PRJ	Projet : 100	2700	INF	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
M1 RT-STRI (K4RTAE)	Bloc LV			O	1 / 1	II	KRTA8AEU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais	KRTX8LV1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)
														1 / 1	Anglais (Distanciel)	KRTX8LVJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 RT-STRI (IP=25) M1 RT-SSIR (IP=10)

Bilan par bloc M1 RT-STRI (K4RTAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	248	254	502
Bloc LV	3	3	6	24	24	48

Bilan M1 RT-STRI (K4RTAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 RT-STRI (K4RTAE)		30	30	60	272	278	550	100%	100%
Moyenne		30	30	60	272	278	550		

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 RT-STRI (K5RTAE - v221) 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 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA9AAU	RÉPARTITION ET SERVICES	9	MODI	e-Cours : 0 Cours : 74 e-TD : 0 TD : 6 e-TP : 0 TP : 58	2700	INF	1 / 1	Traitements répartis	KRTX9AA1	MATC	Cours : 20 TD : 2 TP : 16	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Traitements répartis (Distanciel)	KRTX9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Systèmes d'information répartis	KRTX9AA2	MATC	Cours : 20 TD : 4 TP : 14	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Systèmes d'information répartis (Distanciel)	KRTX9AAK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Cloud, communication unifiée et sécurité globale	KRTA9AA3	MATC	Cours : 20 TP : 18	2700	INF	M2 RT-STRI
														1 / 1	Cloud, communication unifiée et sécurité globale (Distanciel)	KRTA9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 RT-STRI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 RT-STRI (K5RTAE - v221) 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 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA9ABU	SYSTÈMES DE TÉLÉCOMS	6	MODI	Cours : 51 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6300	EEA	1 / 1	Web des objets	KRTX9AA3	MATC	Cours : 14 TP : 10	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Web des objets (Distanciel)	KRTX9AAL	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	2700	INF	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Fiabilité, qualité et sûreté de fonctionnement	KRTX9AB1	MATC	Cours : 30 TD : 10 TP : 5	6300	EEA	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Fiabilité, qualité et sûreté de fonctionnement (Distanciel)	KRTX9ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	6300	EEA	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
M2 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA9ABU	SYSTÈMES DE TÉLÉCOMS	6	MODI	Cours : 51 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 20 e-TP : 0	6300	EEA	1 / 1	Ingénierie de liaison	KRTX9AB2	MATC	Cours : 21 TP : 15	6300	EEA	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Ingénierie de liaison (Distanciel)	KRTX9ABK	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	6300	EEA	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
														1 / 1	Environnement socio-économique des RT	KRTX9AC1	MATC	Cours : 40 TD : 4 TP : 20	0600	LVG	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)
1 / 1	Management et stratégie des entreprises	KRTX9AC2	MATC	Cours : 30 TD : 4	0600	LVG	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)														
1 / 1	Management et stratégie des entreprises (Distanciel)	KRTX9ACK	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	3A ING-TRI (IP=24) M2 RT-STRI (IP=28)														
M2 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KRTA9ADU	ORGANISATION ET INNOVATION	6	MODI	e-Cours : 0 Cours : 34 e-TD : 0 TD : 15 e-TP : 0 TP : 24	9999	FSI	1 / 1	Innovation et législation	KRTA9AD1	MATC	Cours : 15 TD : 15	0600	LVG	M2 RT-STRI
														1 / 1	Innovation et législation (Distanciel)	KRTA9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	0600	LVG	M2 RT-STRI
														1 / 1	Gestion de projets	KRTA9AD2	MATC	Cours : 10 TP : 12	2700	INF	M2 RT-STRI

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 RT-STRI (K5RTAE - v221) 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	Gestion de projets (Distanciel)	KRTA9ADK	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 RT-STRI
														1 / 1	Organisation des entreprises	KRTA9AD3	MATC	Cours : 9 TP : 12	0600	LVG	M2 RT-STRI
														1 / 1	Organisation des entreprises (Distanciel)	KRTA9ADL	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	0600	LVG	M2 RT-STRI
M2 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KRTAAAU	QUALIFICATION	12	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0 Projet : 100	2700	INF	1 / 1	Qualification	KRTAAAA1	MATC	Cours : 10 TD : 10 TP : 10	2700	INF	M2 RT-STRI
														1 / 1	Qualification (Distanciel)	KRTAAAAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	2700	INF	M2 RT-STRI
															1 / 1	Qualification (Projet)	KRTAAAA2	PRJ	Projet : 100	2700	INF
M2 RT-STRI (K5RTAE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KTAAABU	STAGE	18	MODI	Stage : 4	9999	INF	1 / 1	Stage	KRTAAB1	STAG	Stage : 4	2700	INF	M2 RT-STRI

Bilan par bloc M2 RT-STRI (K5RTAE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	12	42	390	30	420
Bloc Pro	-	18	18	-	-	-

Bilan M2 RT-STRI (K5RTAE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 RT-STRI (K5RTAE)		30	30	60	390	30	420	100%	100%
Moyenne		30	30	60	390	30	420		

Master SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX
parcours MATERIAUX : ELABORATION, CARACTERISATION, TRAITEMENT DE SURFACES

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

3, 6, 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 SGM (K4GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	284	242	526
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	3	3	-	-	-

Bilan par bloc M2 SGM MECTS (K5GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	356	-	356
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>II</td> <td>KGMM8BDU</td> <td>STAGE</td> <td>3.0</td> <td>3300</td> <td>M1 SGM</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>II</td> <td>KGMMABAU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>3300</td> <td>M2 SGM MECTS</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table>	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	II	KGMM8BDU	STAGE	3.0	3300	M1 SGM	FSI.Chimie	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	II	KGMMABAU	STAGE	30.0	3300	M2 SGM MECTS	FSI.Chimie
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																																																				
II	KGMM8BDU	STAGE	3.0	3300	M1 SGM	FSI.Chimie																																																				
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																																																				
II	KGMMABAU	STAGE	30.0	3300	M2 SGM MECTS	FSI.Chimie																																																				
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<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>KGMM7AFU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 SGM</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>KGMM9HU</td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 SGM MECTS</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table>	Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 SGM	FSI.Chimie	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.	I	KGMM9HU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 SGM MECTS	FSI.Chimie							
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																																																				
I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 SGM	FSI.Chimie																																																				
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU	Form. Resp. accr.	Dept. Resp. accr.																																																				
I	KGMM9HU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 SGM MECTS	FSI.Chimie																																																				

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 SGM (K4GMME - v221)</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>M1 SGM (K4GMME)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>308</td> <td>242</td> <td>550</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>308</td> <td>242</td> <td>550</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3>Bilan M2 SGM MECTS (K5GMME - v221)</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 SGM MECTS (K5GMME)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>380</td> <td>-</td> <td>380</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>380</td> <td>0</td> <td>380</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	M1 SGM (K4GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	308	242	550	100%	100%	Moyenne		30	30	60	308	242	550			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 SGM MECTS (K5GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	380	-	380	100%	100%	Moyenne		30	30	60	380	0	380		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 SGM (K4GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	308	242	550	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	308	242	550																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 SGM MECTS (K5GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	380	-	380	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	380	0	380																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</th> <th>acronyme</th> <th>présentiel</th> <th>IP</th> <th>Charge totale</th> <th>Htd par étudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 SGM</td> <td>574 h</td> <td>39</td> <td>1343</td> <td>34.43</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 SGM MECTS</td> <td>408 h</td> <td>21</td> <td>628.5</td> <td>29.9</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SGM</td> <td>550 h</td> <td>39</td> <td>1389</td> <td>35.62</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 SGM MECTS</td> <td>380 h</td> <td>21</td> <td>645</td> <td>30.7</td> </tr> </tbody> </table>		année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant	2018/2019	M1 SGM	574 h	39	1343	34.43	2018/2019	M2 SGM MECTS	408 h	21	628.5	29.9							2022/2023	M1 SGM	550 h	39	1389	35.62	2022/2023	M2 SGM MECTS	380 h	21	645	30.7																																								
année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant																																																																									
2018/2019	M1 SGM	574 h	39	1343	34.43																																																																									
2018/2019	M2 SGM MECTS	408 h	21	628.5	29.9																																																																									
2022/2023	M1 SGM	550 h	39	1389	35.62																																																																									
2022/2023	M2 SGM MECTS	380 h	21	645	30.7																																																																									
<p>Commentaire</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 go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7AAU	ORGANISATION MATIERE SOLIDE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP DE : 26 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Organisation Matière Solide (P)	KGMM7AA1	MATD	Cours : 24 TD : 26 TP DE : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Organisation Matière Solide (D)	KGMM7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ABU	CERAMIQUES VITROCERAMIQUES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Céramiques et Vitrocéramiques (P)	KGMM7AB1	MATC	Cours : 24 TD : 22	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Céramiques et Vitrocéramiques (D)	KGMM7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ACU	METAUX ALLIAGES METALLIQUES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Métaux et Alliages métalliques (P)	KGMM7AC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Métaux et Alliages métalliques (D)	KGMM7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ADU	POLYMERES COMPOSITES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0	2800	PHY	1 / 1	Polymères et Composites (P)	KGMM7AD1	MATC	Cours : 24 TD : 22	2800	PHY	M1 SGM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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 : 22 e-TD : 0			1 / 1	Polymères et Composites (D)	KGMM7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7AEU	EXPERIMENTATION	3	MODI	TP DE : 70 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Experimentation (P)	KGMM7AE1	MATD	TP DE : 70	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Experimentation (D)	KGMM7AEJ	IMAC	e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais (P)	KGMM7AF1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 SGM
														1 / 1	Anglais (D)	KGMM7AFJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	2 / 3	II	KGMM8BEU	BIOMATERIAUX ET ENERGIE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Biomatériaux et Energie (P)	KGMM8BEI	MATC	Cours : 26 TD : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Biomatériaux et Energie (D)	KGMM8BEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
						II	KGMM8BFU	MATERIAUX DE STRUCTURE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	2800	PHY	1 / 1	Matériaux de Structure (P)	KGMM8BFI	MATC	Cours : 26 TD : 26	2800	PHY	M1 SGM
														1 / 1	Matériaux de Structure (D)	KGMM8BFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM
						II	KGMM8BGU	MATERIAUX POUR L'ELECTRONIQUE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Matériaux pour l'Electronique (P)	KGMM8BGI	MATC	Cours : 26 TD : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Matériaux pour l'Electronique (D)	KGMM8BGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BAU	PROPRIETES FONDAMENTALES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Propriétés Fondamentales des Matériaux (P)	KGMM8BA1	MATD	Cours : 24 TD : 22 TP DE : 12	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Propriétés Fondamentales des Matériaux (D)	KGMM8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BBU	METHODES ANALYSE CARACTERISATION	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	2800	PHY	1 / 1	Méthodes d'Analyses et de Caractérisations (P)	KGMM8BB1	MATC	Cours : 24 TD : 22	2800	PHY	M1 SGM
														1 / 1	Méthodes d'Analyses et de Caractérisations (D)	KGMM8BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BCU	TRAITEMENTS DE SURFACE	3	MODI	Cours : 17 e-Cours : 0 TD : 17 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Traitements de Surfaces (P)	KGMM8BC1	MATC	Cours : 17 TD : 17	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Traitements de Surfaces (D)	KGMM8BCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KGMM8BDU	STAGE	3	MODI	Stage : 1.5	3300	CHI	1 / 1	Stage (P)	KGMM8BD1	STAG	Stage : 1.5	3300	CHI	M1 SGM

Bilan par bloc M1 SGM (K4GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	284	242	526
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	3	3	-	-	-

Bilan M1 SGM (K4GMME - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 SGM (K4GMME)		30	30	60	308	242	550	100%	100%
Moyenne		30	30	60	308	242	550		

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 SGM MECTS (K5GMME - v221) 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
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 2	I	KGMMAIU	MATERIAUX POUR AERO ET ESPACE	6	MODI	Cours : 44 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Matériaux pour l'aéronautique et l'espace (P)	KGMM9AII	MATC	Cours : 44 TD : 44	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Matériaux pour l'aéronautique et l'espace (D)	KGMM9AIJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
						I	KGMMAJU	MATERIAUX BTP	6	MODI	Cours : 44 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Matériaux pour le bâtiment et les travaux publics (P)	KGMM9AJI	MATC	Cours : 44 TD : 44	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Matériaux pour le bâtiment et les travaux publics (D)	KGMM9AJJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9AU	POUDRES : FRITTAGE CERAMIQUES	3	MODI	Cours : 16 e-Cours : 0 TD : 16 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Poudres : frittage de métaux et céramiques (P)	KGMM9AA1	MATC	Cours : 16 TD : 16 TP : 8	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Poudres : frittage de métaux et céramiques (D)	KGMM9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9BU	SELECTION MATERIAUX	3	MODI	Cours : 21 e-Cours : 0 TD : 21 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Sélection des matériaux (P)	KGMM9AB1	MATC	Cours : 21 TD : 21	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Sélection des matériaux (D)	KGMM9ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SGM MECTS (K5GMME - v221) 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 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9CU	CORROSION TRAITEMENTS SURFACE	3	MODI	Cours : 21 e-Cours : 0 TD : 21 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Corrosion et traitements de surface (P)	KGMM9AC1	MATC	Cours : 21 TD : 21	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Corrosion et traitements de surface (D)	KGMM9ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9DU	NANOMATERIAUX	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Nanomatériaux (P)	KGMM9AD1	MATC	Cours : 20 TD : 20	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Nanomatériaux (D)	KGMM9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9EU	ANALYSE CONTROLE	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 8 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Analyse - Contrôle (P)	KGMM9AE1	MATC	Cours : 15 TD : 15 TP : 8	3300	CHI	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Analyse - Contrôle (D)	KGMM9AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9FU	PHYSIQUE POLYMERES COMPOSITES	3	MODI	Cours : 21 e-Cours : 0 TD : 21 e-TD : 0	2800	PHY	1 / 1	Physique des polymères, composites (P)	KGMM9AF1	MATC	Cours : 21 TD : 21	2800	PHY	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Physique des polymères, composites (D)	KGMM9AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM9GU	COMPLEMENTS INITIATION RECHERCHE	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	9999	INP-ENSIACET	1 / 1	Compléments, initiation recherche (P)	KGMM9AG1	MACO	Cours : 12 TD : 12	9999	INP-ENSIACET	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Compléments, initiation recherche (D)	KGMM9AGJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	INP-ENSIACET	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KGMM9HU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais (P)	KGMM9AH1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 SGM MECTS
														1 / 1	Anglais (D)	KGMM9AHJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M2 SGM MECTS
M2 SGM MECTS (K5GMME)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KGMMABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	3300	CHI	1 / 1	Stage (P)	KGMMABA1	STAG	Stage : 6	3300	CHI	M2 SGM MECTS

Bilan par bloc M2 SGM MECTS (K5GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	356	-	356
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

Bilan M2 SGM MECTS (K5GMME - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 SGM MECTS (K5GMME)		30	30	60	380	-	380	100%	100%
Moyenne		30	30	60	380	0	380		

Master SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX
parcours **MATERIALS FOR ENERGY STORAGE AND CONVERSION (MESC+)**

<p align="center">Coefficients et crédits</p>	<p align="center">Remarques :</p>	<p>1) Seul le second semestre du M1 est dispensé à l'Université Toulouse III-Paul Sabatier</p> <p>2) La formation n'étant pas ouverte en 2018-2019, les IP ont été pris sur 2019-2020 pour la simulation</p>																				
<p align="center">Bloc de compensation par mention</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">Bilan par bloc M1 SGM-MESC+ (EMSME - v191)</p> <table border="1" data-bbox="1048 523 2072 662"> <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></td> <td align="center">30</td> <td align="center">30</td> <td align="center">60</td> <td align="center">-</td> <td align="center">248</td> <td align="center">248</td> </tr> </tbody> </table> <p align="center">Attention seul le Semestre II du MESC+ est dispensé à Toulouse</p>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total		30	30	60	-	248	248
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																
	30	30	60	-	248	248																
<p align="center">Stage</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">Pas de stage pendant le semestre de présence à l'Université Toulouse III-Paul Sabatier</p>																				
<p align="center">Compétences linguistiques</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"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p align="center">Uniquement une unité de FLE facultative</p>																				

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M1 SGM-MESC+ (EMSMEE - v191)</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>Parcours WARSAW (EMSMEES1)</td> <td></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;">-</td> <td style="text-align: center;">248</td> <td style="text-align: center;">248</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Moyenne</td> <td></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;">-</td> <td style="text-align: center;">248</td> <td style="text-align: center;">248</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Rappel : seul le Semestre II du MESC+ est dispensé à Toulouse</p>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Parcours WARSAW (EMSMEES1)		30	30	60	-	248	248	100%	100%	Moyenne		30	30	60	-	248	248		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																															
Parcours WARSAW (EMSMEES1)		30	30	60	-	248	248	100%	100%																															
Moyenne		30	30	60	-	248	248																																	
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																							
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>année</th> <th>acronyme</th> <th>présentiel</th> <th>IP</th> <th>Charge totale</th> <th>Htd par étudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019/2020*</td> <td>M1 SGM-MESC+ semestre 2</td> <td style="text-align: center;">248 h</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">313</td> <td style="text-align: center;">11.18</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SGM-MESC+ semestre 2</td> <td style="text-align: center;">248 h</td> <td style="text-align: center;">28</td> <td style="text-align: center;">349.5</td> <td style="text-align: center;">12.48</td> </tr> </tbody> </table> <p>*la référence a été prise dans ce cas sur l'année 2019-2020 car en 2018-2019, la formation n'a pas ouverte (IP à 0) La différence horaire est liée à la création d'un module optionnel FLE, très utile pour les étudiants.</p>		année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant	2019/2020*	M1 SGM-MESC+ semestre 2	248 h	28	313	11.18	2022/2023	M1 SGM-MESC+ semestre 2	248 h	28	349.5	12.48																				
année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant																																			
2019/2020*	M1 SGM-MESC+ semestre 2	248 h	28	313	11.18																																			
2022/2023	M1 SGM-MESC+ semestre 2	248 h	28	349.5	12.48																																			
<p>Commentaire</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 MESc+ EM (K4GMEE - v221) 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
M1 MESc+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME7AAU	BASIC ELECTROCHEMISTRY	4	MODI	Cours : 0 e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	Basic Electrochemistry (P)	KGME7AA1	MACO	Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
														1 / 1	Basic Electrochemistry (D)	KGME7AAJ	ERREUR	e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
M1 MESc+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME7ABU	MATERIALS CHEMISTRY	6	MODI	Cours : 0 e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	Materials Chemistry (P)	KGME7AB1	MACO	Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
														1 / 1	Materials Chemistry (D)	KGME7ABJ	ERREUR	e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
M1 MESc+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME7ACU	SOLID STATE PHYSICS FOR MATERIALS	4	MODI	Cours : 0 e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	Solid State Physics for Material Engineering (P)	KGME7AC1	MACO	Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
														1 / 1	Solid State Physics for Material Engineering (D)	KGME7ACJ	ERREUR	e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
M1 MESc+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME7ADU	IONICS IN ELECTROCHEMISTRY	4	MODI	Cours : 0 e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	Ionics in Electrochemistry (P)	KGME7AD1	MACO	Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
														1 / 1	Ionics in Electrochemistry (D)	KGME7ADJ	ERREUR	e-Cours : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESc+ EM
M1 MESc+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME7AEU	MATHS FOR CHEMISTS /	4	MODI	TD : 0 e-TD : 0	3300	Université de	1 / 1	Mathematics for chemists and	KGME7AE1	MACO	TD : 0	3300	Université de	M1 MESc+ EM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MESC+ EM (K4GMEE - v221) 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
								CALCULUS					Varsovie		chemical calculus (P)					Varsovie	
														1 / 1	Mathematics for chemists and chemical calculus (D)	KGME7AEJ	ERREUR	e-TD : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KGME7FU	ENGLISH / SCIENTIFIC PAPERS	2	MODI	TD : 0 e-TD : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	English and scientific papers (P)	KGME7AF1	MACO	TD : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESC+ EM
														1 / 1	English and scientific papers (D)	KGME7AFJ	ERREUR	e-TD : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KGME7AGU	LABORATORY PRACTICE	6	MODI	TP DE : 0	3300	Université de Varsovie	1 / 1	Laboratory Practice (P)	KGME7AG1	MACO	TP DE : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESC+ EM
														1 / 1	Laboratory Practice (D)	KGME7AGJ	MACO	TP DE : 0	3300	Université de Varsovie	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGME8BAU	ADVANCED ELECTROCHEMISTRY	6	MODI	Cours : 25 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Advanced Electrochemistry (P)	KGME8BA1	MATC	Cours : 25 TD : 10 TP : 10	3300	CHI	M1 MESC+ EM
														1 / 1	Advanced Electrochemistry (D)	KGME8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGME8BBU	ADVANCED SOLID STATE CHEMISTRY	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 5 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Advanced Solid State Chemistry (P)	KGME8BB1	MATC	Cours : 36 TD : 10 TP : 5	3300	CHI	M1 MESC+ EM
														1 / 1	Advanced Solid State Chemistry (D)	KGME8BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMEBCU	PHYSICAL CHEMISTRY OF SOLIDS	4	MODI	Cours : 17 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP : 5 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Physical Chemistry of Solids (P)	KGME8BC1	MATC	Cours : 17 TD : 10 TP : 5	3300	CHI	M1 MESC+ EM
														1 / 1	Physical Chemistry of Solids (D)	KGME8BCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGME8BDU	BIBLIOGRAPHIC THESIS PROJECT	4	MODI	TD : 20 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Bibliographic Thesis Project (P)	KGME8BD1	MATC	TD : 20	3300	CHI	M1 MESC+ EM
														1 / 1	Bibliographic Thesis Project (D)	KGME8BDJ	IMAC	e-TD : 0	3300	CHI	M1 MESC+ EM
M1 MESC+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGME8BEU	APPLICATIONS TO SURFACE TREATMENTS	4	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Applications of surface treatments to energy storage (P)	KGME8BE1	MATC	Cours : 20 TD : 15 TP : 5	3300	CHI	M1 MESC+ EM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 MESCS+ EM (K4GMEE - v221) 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
											TP : 5 e-TP : 0			1 / 1	Applications of surface treatments to energy storage (D)	KGME8BEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 MESCS+ EM
M1 MESCS+ (K4GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGME8BFU	ENERGY STORAGE AND CONVERSION	6	MODI	Cours : 35 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP : 10 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Energy Storage and Conversion (P)	KGME8BF1	MATC	Cours : 35 TD : 15 TP : 10	3300	CHI	M1 MESCS+ EM
														1 / 1	Energy Storage and Conversion (D)	KGME8BFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 MESCS+ EM

Bilan par bloc M1 MESCS+ EM (K4GMEE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	22	30	52	-	248	248
Bloc LV	2	-	2	-	-	-
Bloc Pro	6	-	6	-	-	-

Bilan M1 MESCS+ EM (K4GMEE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 MESCS+ (K4GMEE)		30	30	60	-	248	248	100%	100%
Moyenne		30	30	60	-	248	248		

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 MESCI+ EM (K5GMEE - v221) 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 MESCI+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo		O		1 / 1	I	KGME9AAU	STRUCTURAL CHARACTERIZATION	4	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP DE : 20 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	1 / 1	Structural characterizations of materials (P)	KGME9AA1	MACO	Cours : 20 TD : 10 TP DE : 20	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	M2 MESCI+ EM
														1 / 1	Structural characterizations of materials (D)	KGME9AAJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	M2 MESCI+ EM
M2 MESCI+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo		O		1 / 1	I	KGME9ABU	THERMAL STRUCTURAL MORPHO ANALYSES	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0 TP DE : 20 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	1 / 1	Thermal, structural and morphological analysis of materials (P)	KGME9AB1	MACO	Cours : 20 TD : 10 TP DE : 20	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	M2 MESCI+ EM
														1 / 1	Thermal, structural and morphological analysis of materials (D)	KGME9ABJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	M2 MESCI+ EM
M2 MESCI+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo		O		1 / 1	I	KGME9ACU	MODERN TECHNIQUES NANOMATERIALS	3	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TP DE : 15 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana	1 / 1	Modern techniques for the synthesis of nanomaterials (P)	KGME9AC1	MACO	Cours : 30 TP DE : 15	3300	Université de Ljubjana	M2 MESCI+ EM
														1 / 1	Modern techniques for the synthesis of nanomaterials (D)	KGME9ACJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana	M2 MESCI+ EM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 MESCS+ EM (K5GMEE - v221) 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 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME9ADU	ELECTROCHEMICAL ENERGY STORAGE	4	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP DE : 15 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana	1 / 1	Electrochemical energy storage 2 (P)	KGME9AD1	MACO	Cours : 30 TD : 15 TP DE : 15	3300	Université de Ljubjana	M2 MESCS+ EM
															1 / 1	Electrochemical energy storage 2 (D)	KGME9ADJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana
M2 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME9AEU	BIBLIOGRAPHY INTELLECTUAL PROPERTY	2	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	3300	Université de Bilbao	1 / 1	Tools for bibliography, intellectual property (P)	KGME9AE1	MACO	Cours : 15 TD : 15	3300	Université de Bilbao	M2 MESCS+ EM
															1 / 1	Tools for bibliography, intellectual property (D)	KGME9AEJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	Université de Bilbao
M2 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME9AFU	SOFT SKILLS PERSONAL DEVELOPMENT	2	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0	3300	Université de Bilbao	1 / 1	Soft skills and professional development (P)	KGME9AF1	MACO	Cours : 15 TD : 15	3300	Université de Bilbao	M2 MESCS+ EM
															1 / 1	Soft skills and professional development (D)	KGME9AFJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	Université de Bilbao
M2 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME9AGU	MODULE 1 : UL, UPV OR UPJV	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP DE : 15 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	1 / 1	Module 1 : UL, UPV or UPJV (P)	KGME9AG1	MACO	Cours : 30 TD : 15 TP DE : 15	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)	M2 MESCS+ EM
															1 / 1	Module 1 : UL, UPV or UPJV (D)	KGME9AGJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	Université de Picardie (Jules Vernes)
M2 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGME9AHU	MODULE 2 : UL, UPV OR UPJV	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 15 e-TD : 0 TP DE : 15 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana	1 / 1	Module 2 : UL, UPV or UPJV (P)	KGME9AH1	MACO	Cours : 30 TD : 15 TP DE : 15	3300	Université de Ljubjana	M2 MESCS+ EM
															1 / 1	Module 2 : UL, UPV or UPJV (D)	KGME9AHJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	Université de Ljubjana
M2 MESCS+ EM (K5GMEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KGMEABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	3300	Université de Bilbao	1 / 1	Stage (P)	KGMEABA1	STAI	Stage : 6	3300	Université de Bilbao	M2 MESCS+ EM

Bilan par bloc M2 MESCS+ EM (K5GMEE - v221)

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

Bloc Pro	-	30	30	-	-	-
----------	---	----	----	---	---	---

Bilan M2 MESC+ EM (K5GMEE - v221)									
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 MESC+ EM (K5GMEE)		30	30	60	-	-	-	100%	100%
Moyenne		30	30	60	-	0	-		

Master SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX
parcours MATERIAUX ET STRUCTURES POUR L'AERONAUTIQUE ET LE SPATIAL

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

3, 6, 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 SGM (K4GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	284	242	526
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	3	3	-	-	-

Bilan par bloc M2 SGM MSAS (K5GMSE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	356	-	356
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	30	30	-	-	-

<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>II</td> <td>KGMM8BDU </td> <td>STAGE</td> <td>3.0</td> <td>3300</td> <td>M1 SGM</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>II</td> <td>KGMSABAU </td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>3300</td> <td>M2 SGM MSAS</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	II	KGMM8BDU	STAGE	3.0	3300	M1 SGM	FSI.Chimie	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	II	KGMSABAU	STAGE	30.0	3300	M2 SGM MSAS	
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																																				
II	KGMM8BDU	STAGE	3.0	3300	M1 SGM	FSI.Chimie																																																				
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																																				
II	KGMSABAU	STAGE	30.0	3300	M2 SGM MSAS																																																					
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>KGMM7AFU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M1 SGM</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7">UE</th> </tr> <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>KGMS9AHU </td> <td>ANGLAIS</td> <td>3.0</td> <td>1100</td> <td>M2 SGM MSAS</td> <td>FSI.Chimie</td> </tr> </tbody> </table>	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 SGM	FSI.Chimie	UE							Description UE							Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?	I	KGMS9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 SGM MSAS	FSI.Chimie
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																																				
I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3.0	1100	M1 SGM	FSI.Chimie																																																				
UE																																																										
Description UE																																																										
Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	CNU ?	Form. Resp. accr. ?	Dept. Resp. accr. ?																																																				
I	KGMS9AHU	ANGLAIS	3.0	1100	M2 SGM MSAS	FSI.Chimie																																																				

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M1 SGM (K4GMME - v221)</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>M1 SGM (K4GMME)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>308</td> <td>242</td> <td>550</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>308</td> <td>242</td> <td>550</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;"> <h3>Bilan M2 SGM MSAS (K5GMSE - v221)</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 SGM MSAS (K5GMSE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>380</td> <td>-</td> <td>380</td> <td>100%</td> <td>100%</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>380</td> <td>0</td> <td>380</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	M1 SGM (K4GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	308	242	550	100%	100%	Moyenne		30	30	60	308	242	550			Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	M2 SGM MSAS (K5GMSE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	380	-	380	100%	100%	Moyenne		30	30	60	380	0	380		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M1 SGM (K4GMME)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	308	242	550	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	308	242	550																																																																							
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																																																						
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																																																																					
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	380	-	380	100%	100%																																																																					
Moyenne		30	30	60	380	0	380																																																																							
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options).</p> <p>Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																																																													
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>année</th> <th>acronyme</th> <th>présentiel</th> <th>IP</th> <th>Charge totale</th> <th>Htd par étudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 SGM</td> <td>574 h</td> <td>39</td> <td>1343</td> <td>34.43</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 SGM MSAS</td> <td>404 h</td> <td>22</td> <td>468</td> <td>21.27</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SGM</td> <td>550 h</td> <td>39</td> <td>1389</td> <td>35.62</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 SGM MSAS</td> <td>380 h</td> <td>22</td> <td>481</td> <td>21.86</td> </tr> </tbody> </table>		année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant	2018/2019	M1 SGM	574 h	39	1343	34.43	2018/2019	M2 SGM MSAS	404 h	22	468	21.27	2022/2023	M1 SGM	550 h	39	1389	35.62	2022/2023	M2 SGM MSAS	380 h	22	481	21.86																																														
année	acronyme	présentiel	IP	Charge totale	Htd par étudiant																																																																									
2018/2019	M1 SGM	574 h	39	1343	34.43																																																																									
2018/2019	M2 SGM MSAS	404 h	22	468	21.27																																																																									
2022/2023	M1 SGM	550 h	39	1389	35.62																																																																									
2022/2023	M2 SGM MSAS	380 h	22	481	21.86																																																																									
<p>Commentaire</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 go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7AAU	ORGANISATION MATIERE SOLIDE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0 TP DE : 26 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Organisation Matière Solide (P)	KGMM7AA1	MATD	Cours : 24 TD : 26 TP DE : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Organisation Matière Solide (D)	KGMM7AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ABU	CERAMIQUES VITROCERAMIQUES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Céramiques et Vitrocéramiques (P)	KGMM7AB1	MATC	Cours : 24 TD : 22	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Céramiques et Vitrocéramiques (D)	KGMM7ABJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ACU	METAUX ALLIAGES METALLIQUES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Métaux et Alliages métalliques (P)	KGMM7AC1	MATC	Cours : 24 TD : 22	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Métaux et Alliages métalliques (D)	KGMM7ACJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7ADU	POLYMERES COMPOSITES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0	2800	PHY	1 / 1	Polymères et Composites (P)	KGMM7AD1	MATC	Cours : 24 TD : 22	2800	PHY	M1 SGM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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	CNU	Dept.	Formations
											TD : 22 e-TD : 0			1 / 1	Polymères et Composites (D)	KGMM7ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMM7AEU	EXPERIMENTATION	3	MODI	TP DE : 70 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Experimentation (P)	KGMM7AE1	MATD	TP DE : 70	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Experimentation (D)	KGMM7AEJ	IMAC	e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KGMM7AFU	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	LVG	1 / 1	Anglais (P)	KGMM7AF1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M1 SGM
														1 / 1	Anglais (D)	KGMM7AFJ	IMAC	e-TD : 0	1100	LVG	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	2 / 3	II	KGMM8BEU	BIOMATERIAUX ET ENERGIE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Biomatériaux et Energie (P)	KGMM8BEI	MATC	Cours : 26 TD : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Biomatériaux et Energie (D)	KGMM8BEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
						II	KGMM8BFU	MATERIAUX DE STRUCTURE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	2800	PHY	1 / 1	Matériaux de Structure (P)	KGMM8BFI	MATC	Cours : 26 TD : 26	2800	PHY	M1 SGM
														1 / 1	Matériaux de Structure (D)	KGMM8BFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM
						II	KGMM8BGU	MATERIAUX POUR L'ELECTRONIQUE	6	MODI	Cours : 26 e-Cours : 0 TD : 26 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Matériaux pour l'Electronique (P)	KGMM8BGI	MATC	Cours : 26 TD : 26	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Matériaux pour l'Electronique (D)	KGMM8BGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BAU	PROPRIETES FONDAMENTALES	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0 TP DE : 12 e-TP : 0	3300	CHI	1 / 1	Propriétés Fondamentales des Matériaux (P)	KGMM8BA1	MATD	Cours : 24 TD : 22 TP DE : 12	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Propriétés Fondamentales des Matériaux (D)	KGMM8BAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BBU	METHODES ANALYSE CARACTERISATION	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	2800	PHY	1 / 1	Méthodes d'Analyses et de Caractérisations (P)	KGMM8BB1	MATC	Cours : 24 TD : 22	2800	PHY	M1 SGM
														1 / 1	Méthodes d'Analyses et de Caractérisations (D)	KGMM8BBJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	2800	PHY	M1 SGM

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SGM (K4GMME - v221) 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
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KGMM8BCU	TRAITEMENTS DE SURFACE	3	MODI	Cours : 17 e-Cours : 0 TD : 17 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Traitements de Surfaces (P)	KGMM8BC1	MATC	Cours : 17 TD : 17	3300	CHI	M1 SGM
														1 / 1	Traitements de Surfaces (D)	KGMM8BCJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M1 SGM
M1 SGM (K4GMME)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KGMM8BDU	STAGE	3	MODI	Stage : 1.5	3300	CHI	1 / 1	Stage (P)	KGMM8BD1	STAG	Stage : 1.5	3300	CHI	M1 SGM

Bilan par bloc M1 SGM (K4GMME - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	27	54	284	242	526
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	3	3	-	-	-

Bilan M1 SGM (K4GMME - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 SGM (K4GMME)		30	30	60	308	242	550	100%	100%
Moyenne		30	30	60	308	242	550		

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 SGM MSAS (K5GMSE - v221) 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 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9AAU	BASES EN MATÉRIAUX AÉRONAUTIQUES	3	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Bases en matériaux à usage aéronautique et spatial (P)	KGMS9AA1	MATC	Cours : 24 TD : 24	3300	CHI	M2 SGM MSAS
														1 / 1	Bases en matériaux à usage aéronautique et spatial (D)	KGMS9AAJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MSAS
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9ABU	COMPOTEMENT EN SERVICE	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	3300	INP-ENSIACET	1 / 1	Comportement en service des matériaux (P)	KGMS9AB1	MACO	Cours : 24 TD : 24	3300	INP-ENSIACET	M2 SGM MSAS
														1 / 1	Comportement en service des matériaux (D)	KGMS9ABJ	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	INP-ENSIACET	M2 SGM MSAS
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9ACU	MISE EN FORME	3	MODI	TD : 64 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Mise en forme des matériaux à usage aeronautique (P)	KGMS9AC1	MATC	TD : 64	3300	CHI	M2 SGM MSAS
														1 / 1	Mise en forme des matériaux à usage aeronautique (D)	KGMS9ACJ	IMAC	e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MSAS
M2 SGM MSAS	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9ADU	PROCEDES D'OBTENTION	6	MODI	Cours : 36 e-Cours : 0	3300	CHI	1 / 1	Procédés d'obtention des	KGMS9AD1	MATC	Cours : 36 TD : 36	3300	CHI	M2 SGM MSAS

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SGM MSAS (K5GMSE - v221) 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	
(K5GMSE)															matériaux (P)							
											TD : 36 e-TD : 0			1 / 1	Procédés d'obtention des matériaux (D)	KGMS9ADJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MSAS	
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9AEU	QUALIFICATION MATERIAUX	3	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Qualification matériaux et analyse de défaillances (P)	KGMS9AE1	MATC	Cours : 22 TD : 22	3300	CHI	M2 SGM MSAS	
														1 / 1	Qualification matériaux et analyse de défaillances (D)	KGMS9AEJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MSAS	
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9AFU	TENDANCES FUTURES	3	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 TD : 22 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Tendances futures des technologies spatiales (P)	KGMS9AF1	MATC	Cours : 22 TD : 22	3300	CHI	M2 SGM MSAS	
														1 / 1	Tendances futures des technologies spatiales (D)	KGMS9AFJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3300	CHI	M2 SGM MSAS	
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KGMS9AGU	CONNAISSANCE ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0	3300	CHI	1 / 1	Connaissance entreprise, Intelligence économique, qualité (P)	KGMS9AG1	MATC	Cours : 18 TD : 18	9999	CHI	M2 SGM MSAS	
														1 / 1	Connaissance entreprise, Intelligence économique, qualité (D)	KGMS9AGJ	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	CHI	M2 SGM MSAS	
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KGMS9AHU	ANGLAIS	3	MODI	e-Cours : 0 TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais (P)	KGMS9AH1	MATC	TD : 24	1100	LVG	M2 SGM MSAS	
														1 / 1	Anglais (D)	KGMS9AHJ	IMAC	e-Cours : 0	1100	LVG	M2 SGM MSAS	
M2 SGM MSAS (K5GMSE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KGMSABAU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	3300	CHI	1 / 1	Stage (P)	KGMSABA1	STAG	Stage : 6	3300	CHI	M2 SGM MSAS	

Bilan par bloc M2 SGM MSAS (K5GMSE - v221)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	356	-	356
Bloc LV	3	-	3	24	-	24

Bloc Pro	-	30	30	-	-	-
----------	---	----	----	---	---	---

Bilan M2 SGM MSAS (K5GMSE - v221)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 SGM MSAS (K5GMSE)		30	30	60	380	-	380	100%	100%
Moyenne		30	30	60	380	0	380		

Master M1 SOAC

<p align="center">Coefficients et crédits</p> <p align="center">Bloc de compensation par mention</p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">3, 6, 9</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>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="7" style="background-color: #e0e0e0;">Bilan par bloc M1 SOAC (K4SOAE)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2" style="background-color: #e0e0e0;">Bloc</th> <th colspan="3" style="background-color: #e0e0e0;">ECTS</th> <th colspan="3" style="background-color: #e0e0e0;">Présentiel étudiant</th> </tr> <tr> <th style="background-color: #e0e0e0;">Semestre I</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Semestre II</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Total</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Semestre I</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Semestre II</th> <th style="background-color: #e0e0e0;">Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">Bloc Théo</td> <td align="center">27</td> <td align="center">24</td> <td align="center">51</td> <td align="center">278</td> <td align="center">246</td> <td align="center">524</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">Bloc LV</td> <td align="center">3</td> <td align="center">-</td> <td align="center">3</td> <td align="center">24</td> <td align="center">-</td> <td align="center">24</td> </tr> <tr> <td style="background-color: #ffffcc;">Bloc Pro</td> <td align="center">-</td> <td align="center">6</td> <td align="center">6</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> <td align="center">-</td> </tr> </tbody> </table>	Bilan par bloc M1 SOAC (K4SOAE)							Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	24	51	278	246	524	Bloc LV	3	-	3	24	-	24	Bloc Pro	-	6	6	-	-
Bilan par bloc M1 SOAC (K4SOAE)																																										
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																																						
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																				
Bloc Théo	27	24	51	278	246	524																																				
Bloc LV	3	-	3	24	-	24																																				
Bloc Pro	-	6	6	-	-	-																																				
<p align="center">Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<p align="center">2 à 4 mois</p>																																								
<p align="center">Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p align="center">24h – 3 ECTS en M1</p>																																								

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p>548</p>																														
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																															
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>Acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1 SOAC</td> <td>534</td> <td>30</td> <td>900,31</td> <td>30,01</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1 SOAC</td> <td>548</td> <td>30</td> <td>907,13</td> <td>30,24</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		annee	Acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1 SOAC	534	30	900,31	30,01	2018/2019						2022/2023	M1 SOAC	548	30	907,13	30,24	2022/2023					
annee	Acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																											
2018/2019	M1 SOAC	534	30	900,31	30,01																											
2018/2019																																
2022/2023	M1 SOAC	548	30	907,13	30,24																											
2022/2023																																
<p>Commentaire</p>																																

Master SOAC parcours DC

<p align="center">Coefficients et crédits</p>	<p align="center">Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p align="center">3, 6,9, 30</p>																											
<p align="center">Bloc de compensation par mention</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">Bilan par bloc M2 SOAC-DC (K5SODE)</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 align="center">27</td> <td align="center">-</td> <td align="center">27</td> <td align="center">242</td> <td align="center">-</td> <td align="center">242</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">3</td> <td align="center">30</td> <td align="center">33</td> <td align="center">40</td> <td align="center">-</td> <td align="center">40</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	-	27	242	-	242	Bloc Pro	3	30	33	40	-	40
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																									
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																							
Bloc Théo	27	-	27	242	-	242																							
Bloc Pro	3	30	33	40	-	40																							
<p align="center">Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <td>M2 SOAC DC (K5SODE)</td> <td>Bloc Pro</td> <td></td> <td>O</td> <td>1 / 1</td> <td>100%</td> <td>II</td> <td>KSOD9AHU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>3700</td> <td>M2 SOAC-DC</td> <td>FSI.Physique</td> </tr> </table> <p align="center">Stage 6 mois</p>	M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Pro		O	1 / 1	100%	II	KSOD9AHU	STAGE	30.0	3700	M2 SOAC-DC	FSI.Physique														
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Pro		O	1 / 1	100%	II	KSOD9AHU	STAGE	30.0	3700	M2 SOAC-DC	FSI.Physique																	
<p align="center">Compétences linguistiques</p>	<p align="center">6 ECTS sur le cycle Master.</p> <p>L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p align="center">M1 SOAC : 3 ECTS d'anglais</p> <p>M2 SOAC DC : évaluations de différentes UEs avec support en anglais scientifique (Impact des aérosols, Projet Climat Environnement, Chimie de l'atmosphère, etc ...) et /ou évaluation orale ou écrite en anglais (Océanographie dynamique, Dynamique des fluides géophysiques, etc ...) (1 ECTS) + Evaluation intermédiaire stage sous forme de poster à produire en langue anglaise ou support oral terminal en langue anglaise avec vocabulaire disciplinaire approprié (2 ECTS)</p>																											

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M2 SOAC-DC (K5SODE)</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> </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 SOAC DC (K5SODE)</td> <td style="text-align: center;">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;">282</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">282</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</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;">282</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">282</td> </tr> </tbody> </table>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2 SOAC DC (K5SODE)	Modifier	30	30	60	282	-	282	Moyenne		30	30	60	282	0	282						
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																															
M2 SOAC DC (K5SODE)	Modifier	30	30	60	282	-	282																															
Moyenne		30	30	60	282	0	282																															
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																					
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5</p> <p>M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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 style="text-align: center;">534</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">900,31</td> <td style="text-align: center;">30,01</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 DC</td> <td style="text-align: center;">250</td> <td style="text-align: center;">19</td> <td style="text-align: center;">309</td> <td style="text-align: center;">16,3</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 style="text-align: center;">548</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td style="text-align: center;">907,13</td> <td style="text-align: center;">30,24</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 DC</td> <td style="text-align: center;">282</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">318</td> <td style="text-align: center;">12,72</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	534	30	900,31	30,01	2018/2019	M2 DC	250	19	309	16,3							2022/2023	M1	548	30	907,13	30,24	2022/2023	M2 DC	282	25	318	12,72
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																	
2018/2019	M1	534	30	900,31	30,01																																	
2018/2019	M2 DC	250	19	309	16,3																																	
2022/2023	M1	548	30	907,13	30,24																																	
2022/2023	M2 DC	282	25	318	12,72																																	
<p>Commentaire</p>																																						

Master SOAC parcours EE

<p>Coefficients et crédits</p> <p>Bloc de compensation par mention</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>3, 6, 9, 30</p> <div style="text-align: center;"> <h3>Bilan par bloc M2 SOAC-EE (K5SOEE)</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 align="center">27</td> <td align="center">-</td> <td align="center">27</td> <td align="center">256</td> <td align="center">-</td> <td align="center">256</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td align="center">3</td> <td align="center">30</td> <td align="center">33</td> <td align="center">40</td> <td align="center">-</td> <td align="center">40</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	27	-	27	256	-	256	Bloc Pro	3	30	33	40	-	40
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																									
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																							
Bloc Théo	27	-	27	256	-	256																							
Bloc Pro	3	30	33	40	-	40																							
<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<table border="1"> <tr> <td>M2SOAC-EE (K5SOEE)</td> <td>Bloc Pro</td> <td></td> <td></td> <td align="center">0</td> <td align="center">1 / 1</td> <td align="center">100%</td> <td align="center">II</td> <td>KSOE9AHU</td> <td>STAGE</td> <td>30.0</td> <td>3700</td> <td>M2 SOAC-EE</td> <td>FSI.Physique</td> </tr> </table> <p align="center">Stage 6 mois</p>	M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Pro			0	1 / 1	100%	II	KSOE9AHU	STAGE	30.0	3700	M2 SOAC-EE	FSI.Physique													
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Pro			0	1 / 1	100%	II	KSOE9AHU	STAGE	30.0	3700	M2 SOAC-EE	FSI.Physique																
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p align="center">M1 SOAC : 3 ECTS d'anglais</p> <p align="center">M2 SOAC EE : évaluations de différentes UEs avec support en anglais scientifique (Chimie de l'atmosphère, radioactivité, traceurs dans l'environnement, etc...) et /ou évaluation orale ou écrite en anglais (SIG, Imagerie hyperspectrale, etc ...) (1 ECTS) + Evaluation intermédiaire stage sous forme de poster à produire en langue anglaise ou support oral terminal en langue anglaise avec vocabulaire disciplinaire approprié (2 ECTS)</p>																											

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<div style="text-align: center;"> <h3>Bilan M2 SOAC-EE (K5SOEE)</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> </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>M2SOAC-EE (K5SOEE)</td> <td><input type="button" value="Modifier"/></td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>296</td> <td>-</td> <td>296</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Moyenne</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>60</td> <td>296</td> <td>0</td> <td>296</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	M2SOAC-EE (K5SOEE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	296	-	296	Moyenne		30	30	60	296	0	296												
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant																																							
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																																					
M2SOAC-EE (K5SOEE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	296	-	296																																					
Moyenne		30	30	60	296	0	296																																					
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																											
<p>H/e max en mode accréditation</p> <p>M1 =38,5 M2=39</p> <p>Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>annee</th> <th>acronyme</th> <th>presentiel</th> <th>IP</th> <th>charge_totale</th> <th>htd_par_etudiant</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M1</td> <td>534</td> <td>30</td> <td>900,31</td> <td>30,01</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 DC</td> <td>250</td> <td>19</td> <td>309</td> <td>16,3</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>M2 EE</td> <td>270</td> <td>11</td> <td>304</td> <td>27,64</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M1</td> <td>548</td> <td>30</td> <td>907,13</td> <td>30,24</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 DC</td> <td>282</td> <td>25</td> <td>318</td> <td>12,72</td> </tr> <tr> <td>2022/2023</td> <td>M2 EE</td> <td>296</td> <td>18</td> <td>330</td> <td>18,33</td> </tr> </tbody> </table>		annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant	2018/2019	M1	534	30	900,31	30,01	2018/2019	M2 DC	250	19	309	16,3	2018/2019	M2 EE	270	11	304	27,64	2022/2023	M1	548	30	907,13	30,24	2022/2023	M2 DC	282	25	318	12,72	2022/2023	M2 EE	296	18	330	18,33
annee	acronyme	presentiel	IP	charge_totale	htd_par_etudiant																																							
2018/2019	M1	534	30	900,31	30,01																																							
2018/2019	M2 DC	250	19	309	16,3																																							
2018/2019	M2 EE	270	11	304	27,64																																							
2022/2023	M1	548	30	907,13	30,24																																							
2022/2023	M2 DC	282	25	318	12,72																																							
2022/2023	M2 EE	296	18	330	18,33																																							
<p>Commentaire</p>																																												

Master SOAC parcours OA

<p>Coefficients et crédits</p>	<p>Coefficients des UE = crédits des UE. UE de multiple de 3 crédits.</p>	<p>6, 30</p>																											
<p>Bloc de compensation par mention</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">Bilan par bloc M2 SOAC OA (K5SOAE)</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>282</td> <td>-</td> <td>282</td> </tr> <tr> <td>Bloc Pro</td> <td>6</td> <td>30</td> <td>36</td> <td>43</td> <td>-</td> <td>43</td> </tr> </tbody> </table>	Bloc	ECTS			Présentiel étudiant			Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Bloc Théo	24	-	24	282	-	282	Bloc Pro	6	30	36	43	-	43
Bloc	ECTS			Présentiel étudiant																									
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total																							
Bloc Théo	24	-	24	282	-	282																							
Bloc Pro	6	30	36	43	-	43																							
<p>Stage</p>	<p>Durée minimale 4 mois et maximale 6 mois. Il est associé à l'obtention de 18 crédits minimum et 30 crédits maximum. Le stage doit être le seul élément constitutif de l'UE stage.</p>	<p align="center"> </p> <p align="center">Stage 6 mois</p>																											
<p>Compétences linguistiques</p>	<p>6 ECTS sur le cycle Master. L'obtention de ces crédits peut correspondre à :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Des évaluations d'enseignements de langue étrangère ; • Des évaluations d'enseignements disciplinaires effectués en langue étrangère dans une ou plusieurs UE ; • Une mobilité internationale permettant de valider un niveau C1. 	<p align="center"> M1 SOAC : 3 ECTS d'anglais M2 SOAC OA : l'intégralité des enseignements relevant de l'UPS sont dispensés en anglais (3 ECTS) </p>																											

<p>Volume horaire étudiant = enseignements disciplinaires ou transverses en présentiel et en distanciel, projets, stages.</p> <p>1 ECTS = 25/30 h de travail ét. ↓ 3000 - 3600 h de travail étudiant sur le cycle M.</p>	<p>Maximum M1 : 550 h M2 : 380 h et 420 h pour un M2 réalisé en alternance.</p>	<p style="text-align: center;">Bilan M2 SOAC OA (K5SOAE)</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 SOAC OA (K5SOAE)</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;">325</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">325</td> <td style="text-align: center;">100%</td> <td style="text-align: center;">100%</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Moyenne</td> <td></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;">325</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">325</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 SOAC OA (K5SOAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	325	-	325	100%	100%	Moyenne		30	30	60	325	0	325		
Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP																																
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II																															
M2 SOAC OA (K5SOAE)	<input type="button" value="Modifier"/>	30	30	60	325	-	325	100%	100%																															
Moyenne		30	30	60	325	0	325																																	
<p>Seuil d'ouverture</p>	<p>Effectif minimal de 18 étudiants par parcours-type en M1 et en M2. Possible à partir de 12 étudiants par parcours-type de M1 et de M2 sous conditions (mutualisations renforcées, absence d'options). Le nombre d'étudiants en M1 doit être cohérent avec le nombre de parcours offerts en M2. 9 étudiants minimum par UE.</p>																																							

H/e max en mode accréditation M1 =38,5 M2=39 Evolution charge APOGEE Théorique 18/19 vs 22/23	Comparaison des coûts des OF 16-20 et 21-25																				
	Master xxxxx																				
	2016-2020 (OFA)										2021-2025 (NOF)										
	Coût HeqTD										Coût HeqTD										
	Parcours	Effectif	BG	EEA	Chimie	Info	LVG	Maths	Meca	Physique	FSI	Total	Parcours	Effectif	H/ét.	Maths	Info	LVG	FSI	Total	Δ Coût FS NOF - OF
Océanographie et Applications	M2	12							140	140		Océanographie et Applications	M2	12					140		0
																					0
		12	0					0	140	140	0		12		0	0	0	140	0	0	
		H/e								11.7	0							11.7	0		
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 de tous les éléments commençant par go Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SOAC (K4SOAE) 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
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOT7MEU	MÉTÉOROLOGIE 1	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	3700	PHY	1 / 1	Météorologie Générale 1	KSOT7AA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	3700	PHY	M1 SOAC
														1 / 1	Météorologie Générale 1	KSOT7AE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC
														1 / 1	Météorologie Dynamique et Turbulence 1	KSOT7AA2	MATC	Cours : 12 TD : 12	3700	PHY	M1 SOAC
														1 / 1	Météorologie Dynamique et Turbulence 1	KSOT7AE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC
														1 / 1	Météorologie Pratique	KSOT7AA3	MATC	TP : 12	3700	PHY	M1 SOAC
														1 / 1	Météorologie Pratique	KSOT7AE3	IMAC	e-TP : 0	3700	PHY	M1 SOAC
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOT7PAU	PHYSIQUE OCÉAN ATMOSPHERE 1	9	MODI	e-Cours : 0 Cours : 18 e-TD : 0 TD : 18 e-TP : 0 TP : 38	9999	PHY	1 / 1	Dynamique des Fluides 1	KSOX7BA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	9999	PHY	M1 SUTS (IP=19) M1 SOAC (IP=30) + ...
														1 / 1	Dynamique des Fluides 1	KSOX7BE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	PHY	M1 SUTS (IP=0) M1 SOAC (IP=30) + ...
														1 / 1	Phénomènes Hors Equilibre (PHE)	KSOX7BA2	MATC	Cours : 6 TD : 6	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Phénomènes Hors Equilibre (PHE)	KSOX7BE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=0)
														1 / 1	Dynamique des fluides pratique (PHE)	KSOX7BA3	MATC	TP : 8	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)
														1 / 1	Dynamique des fluides pratique (PHE)	KSOX7BE3	IMAC	e-TP : 0	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=0)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SOAC (K4SOAE) 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	Modélisation Atmosphère Océan 1	KSOT7BA4	MATC	TP : 30	3700	PHY	M1 SOAC
															1 / 1	Modélisation Atmosphère Océan 1	KSOT7BE4	IMAC	e-TP : 0	3700	PHY	M1 SOAC
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOT7PBU	PHYSIQUE OCÉAN ATMOSPHERE 2	6	MODI	Cours : 22 e-Cours : 0 e-TD : 0 TD : 18 TP : 26 e-TP : 0	9999	PHY	1 / 1	Dynamique des Fluides 2	KSOT7CA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Dynamique des Fluides 2	KSOT7CE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Physique Non Linéaire	KSOX7CA2	MATC	Cours : 6 TD : 6	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=6)	
														1 / 1	Physique Non Linéaire	KSOX7CE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6200	PHY	M1 SOAC (IP=30) M1 PMV (IP=0)	
														1 / 1	Modélisation Atmosphère Océan 2	KSOT7CA3	MATC	Cours : 4 TP : 26	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Modélisation Atmosphère Océan 2	KSOT7CE3	IMAC	e-Cours : 0 e-TP : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOT7OCU	OCÉANOGRAPHIE 1	3	MODI	Cours : 18 e-Cours : 0 TD : 18 e-TD : 0 Terrain : 6	3700	PHY	1 / 1	Bases de l'Océanographie	KSOT7DA1	MATC	Cours : 18 TD : 18	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Bases de l'Océanographie	KSOT7DE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	TP Terrain Océan	KSOT7OC2	ENTC	Terrain : 6	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOT7ST1	STATISTIQUES ATMOSPHERE OCÉAN	3	MODI	Cours : 12 e-Cours : 0 TD : 12 e-TD : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	1 / 1	Statistiques Atmosphère Océan	KSOT7EA1	MACO	Cours : 12 TD : 12	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M1 SOAC	
														1 / 1	Statistiques Atmosphère Océan	KSOT7EE1	ERREUR	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc LV			O	1 / 1	I	KSOT7LV1	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24 e-TD : 0	1100	PHY	1 / 1	Anglais	KSOT7FA1	MATC	TD : 24	1100	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Anglais	KSOT7FE1	IMAC	e-TD : 0	1100	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8MEU	MÉTÉOROLOGIE 2	6	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 TD : 24 e-TD : 0	3700	PHY	1 / 1	Météorologie Générale 2	KSOT8AA1	MATC	Cours : 12 TD : 12	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Météorologie Générale 2	KSOT8AE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Météorologie Dynamique et Turbulence 2	KSOT8AA2	MATC	Cours : 12 TD : 12	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Météorologie Dynamique et Turbulence 2	KSOT8AE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8MAU	MESURES ATMOSPHERE	3	MODI	TP : 12 e-TP : 0 Terrain : 6	3700	PHY	1 / 1	TP Terrain Atmosphère	KSOT8BA1	ENTC	Terrain : 6	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Instrumentation Météo	KSOT8BA2	MACO	TP : 12	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M1 SOAC	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M1 SOAC (K4SOAE) 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	Instrumentation Météo	KSOT8BE2	ERREUR	e-TP : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8PA1	POLLUTION ATMOSPHERIQUE	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	3700	PHY	1 / 1	Pollution atmosphérique	KSOT8CA1	MATC	Cours : 20 TD : 20	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Pollution atmosphérique	KSOT8CE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8OCU	OCÉANOGRAPHIE 2	6	MODI	Cours : 42 e-Cours : 0 TD : 30 e-TD : 0 TP : 4 e-TP : 0	3700	PHY	1 / 1	Physique de l'Océan	KSOT8DA1	MATC	Cours : 24 TD : 12 TP : 4	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Physique de l'Océan	KSOT8DE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Chimie Marine	KSOT8DA2	MATC	Cours : 18 TD : 18	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Chimie Marine	KSOT8DE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8BT1	PHYSIQUE DE LA BIOSPHERE ET TÉLÉDÉTECTION	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 TP : 12 e-TP : 0	3700	PHY	1 / 1	Physique de la Biosphère et Télédétection	KSOT8EA1	MATC	Cours : 20 TD : 8 TP : 12	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Physique de la Biosphère et Télédétection	KSOT8EE1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0 e-TP : 0	3700	PHY	M1 SOAC	
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KSOT8PG1	GÉOPHYSIQUE PRATIQUE	3	ENTC	Terrain : 4	3700	PHY	1 / 1								M1 SOAC
M1 SOAC (K4SOAE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSOT8STU	STAGE PROJET	6	MODI	Projet : 41.75 Stage : 2	3700	PHY	1 / 1	Projet Personnel et Professionnel	KSOT8GA1	PRJ	Projet : 41.75	3700	PHY	M1 SOAC	
														1 / 1	Stage en Laboratoire ou en Entreprise	KSOT8ST2	STAG	Stage : 2	3700	PHY	M1 SOAC	

Bilan par bloc M1 SOAC (K4SOAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	24	51	278	246	524
Bloc LV	3	-	3	24	-	24
Bloc Pro	-	6	6	-	-	-

Bilan M1 SOAC (K4SOAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M1 SOAC (K4SOAE)	Modifier	30	30	60	302	246	548	100%	100%
Moyenne		30	30	60	302	246	548		

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC OA (K5SOAE) 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 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOO9AAU 	OCEANOGRAPHIE PHYSIQUE	6	MODI	Cours : 40 e-Cours : 0 TD : 44 e-TD : 0	3700	PHY	1 / 1	dynamique de l'océan et du climat	KSOO9AA1	MATC	Cours : 10 TD : 13	3700	PHY	M2 SOAC OA
														1 / 1	ondes et dynamique tropicale	KSOO9AA2	MATC	Cours : 10 TD : 13	3700	PHY	M2 SOAC OA
														1 / 1	océanographie côtière et littorale	KSOO9AA3	MACO	Cours : 10 TD : 9	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	sédimentologie / érosion / morphodynamique des plages	KSOO9AA4	MACO	Cours : 10 TD : 9	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	dynamique de l'océan et du climat	KSOO9EA1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M2 SOAC OA
														1 / 1	ondes et dynamique tropicale	KSOO9EA2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M2 SOAC OA
M2 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOO9AB 	OBSERVATION DE L'OCEAN	6	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 46 e-TD : 0	3700	PHY	1 / 1	mesures dans l'océan: principes de mesures	KSOO9AB1	MACO	Cours : 10 TD : 13	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	observations in situ - instruments- courants et vagues	KSOO9AB2	MACO	TD : 20	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	télétection et géodésie: In situ et spatiale, GPS, GIS	KSOO9AB3	MATC	Cours : 10 TD : 13	3700	PHY	M2 SOAC OA
														1 / 1	télétection et géodésie: In situ et spatiale, GPS, GIS	KSOO9EB3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M2 SOAC OA
M2 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOO9AC 	MODELISATION DE L'OCEAN	6	MODI	Cours : 10 TD : 53	3700	Université de Cotonou (Bénin)	1 / 1	programmation	KSOO9AC1	MACO	TD : 20	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	analyses de données	KSOO9AC2	MACO	TD : 20	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA
														1 / 1	modélisation: circulation générale, vagues et marée, assimilation	KSOO9AC3	MACO	Cours : 10 TD : 13	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC OA (K5SOAE) 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 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOO9AD	ENVIRONNEMENT OCEANIQUE	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TD : 39 e-TD : 0	3700	PHY	1 / 1	écosystèmes marins, côtiers et lagunaires	KSOO9AD1	MACO	Cours : 10 TD : 13	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA	
														1 / 1	géochimie et pollution marine: sources, mesure, traceurs	KSOO9AD2	MATC	Cours : 10 TD : 13	3700	PHY	M2 SOAC OA	
														1 / 1	interactions physiques/biogéochimiques marines vers les stocks halieutiques	KSOO9AD3	MATC	Cours : 10 TD : 13	3700	PHY	M2 SOAC OA	
														1 / 1	géochimie et pollution marine: sources, mesure, traceurs	KSOO9ED2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M2 SOAC OA	
														1 / 1	interactions physiques/biogéochimiques marines vers les stocks halieutiques	KSOO9ED3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	3700	PHY	M2 SOAC OA	
M2 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KSOO9E	METIERS DE LA MER	6	MODI	Cours : 10 TD : 33	3700	Université de Cotonou (Bénin)	1 / 1	droit de l'environnement marin	KSOO9AE1	MACO	Cours : 10 TD : 13	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA	
														1 / 1	données océaniques pour les professionnels: Avantages pour le secteur et cas d'étude	KSOO9AE2	MACO	TD : 20	3700	Université de Cotonou (Bénin)	M2 SOAC OA	
M2 SOAC OA (K5SOAE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSOO9F	STAGE	30	STAI	Stage : 6	3700	Université de Cotonou (Bénin)	1 / 1								M2 SOAC OA

Bilan par bloc M2 SOAC OA (K5SOAE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	24	-	24	282	-	282
Bloc Pro	6	30	36	43	-	43

Bilan M2 SOAC OA (K5SOAE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 SOAC OA (K5SOAE)	Modifier	30	30	60	325	-	325	100%	100%
Moyenne		30	30	60	325	0	325		

[Modifier](#)

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC-DC (K5SODE) 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 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9AAU	PHYSICO-CHIMIE DES ENVELOPPES	3	MODI	e-Cours : 0 Cours : 30	3700	PHY	1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOX9AA1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOX9EA1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
														1 / 1	Physico-chimie de l'océan	KSOD9AA2	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Physico-chimie de l'océan	KSOD9EA2	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Bio-géochimie marine et climat	KSOD9AA3	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Bio-géochimie marine et climat	KSOD9EA3	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9ABU	OCEAN	3	MODI	e-Cours : 0 Cours : 20 e-TP : 0 TP : 10	3700	PHY	1 / 1	Océanographie régionale	KSOX9AB1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Océanographie régionale	KSOX9EB1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
														1 / 1	Simulation Océan	KSOX9AB2	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Simulation Océan	KSOX9EB2	IMAC	e-TP : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
														1 / 1	Océanographie Dynamique	KSOD9AB3	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Océanographie Dynamique	KSOD9EB3	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9ACU	CLIMAT ET RISQUES	9	MODI	e-Cours : 0 Cours : 40 TP : 16 e-TP : 0 Projet : 500	3700	PHY	1 / 1	Système climatique	KSOX9AC1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Système climatique	KSOX9EC1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
														1 / 1	Simulation Climat	KSOD9AC2	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Simulation Climat	KSOD9EC2	IMAC	e-TP : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Risques climatiques	KSOD9AC3	MACO	Cours : 10 TP : 6	3700	INPT	M2 SOAC-DC

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC-DC (K5SODE) 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	Risques climatiques	KSOD9EC3	ERREUR	e-Cours : 0 TP : 0	3700	INPT	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Projet Climat Environnement	KSOD9AC4	PRJ	Projet : 500	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Impact des aérosols	KSOD9AC5	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Impact des aérosols	KSOD9EC5	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Surfaces Continentales	KSOD9AC6	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Surfaces Continentales	KSOD9EC6	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9ADU	GEOPHYSIQUE	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TP : 20 e-TP : 0	3700	PHY	1 / 1	Dynamique des fluides géophysiques	KSOD9AD1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Dynamique des fluides géophysiques	KSOD9ED1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Simulation Physique	KSOX9AD2	MACO	TP : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Simulation Numérique	KSOD9AD3	MACO	TP : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Simulation Numérique	KSOD9ED3	ERREUR	e-TP : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9AEU	ATMOSPHERE	6	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0 TP : 10 e-TP : 0 Terrain : 3.33333333333333	3700	PHY	1 / 1	Physique des nuages	KSOD9AE1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Physique des nuages	KSOD9EE1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Météorologie Dynamique	KSOD9AE2	MACO	Cours : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Météorologie Dynamique	KSOD9EE2	ERREUR	e-Cours : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Couche limite	KSOD9AE3	MACO	Cours : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Couche limite	KSOD9EE3	ERREUR	e-Cours : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Simulation atmopshère	KSOD9AE4	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Simulation atmopshère	KSOD9EE4	IMAC	e-TP : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC-DC (K5SODE) 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 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOD9AFU	OUTILS	3	MODI	Cours : 46 e-Cours : 0	3700	PHY	1 / 1	Prévisions météorologiques et mesures aéroportées	KSOD9AE5	ENTI	Terrain : 3.33333333333333	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Observations satellite	KSOD9AF1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Observations satellite	KSOD9EF1	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Rayonnement	KSOD9AF2	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Rayonnement	KSOD9EF2	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Imagerie spectrale	KSOD9AF3	MATC	Cours : 6	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Imagerie spectrale	KSOD9EF3	IMAC	e-Cours : 0	3700	PHY	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Techniques de modélisation	KSOD9AF4	MACO	Cours : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
														1 / 1	Techniques de modélisation	KSOD9EF4	ERREUR	e-Cours : 0	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KSOD9AGU	COMPETENCES	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0 TD : 20 e-TD : 0	9999	PHY	1 / 1	Développement des compétences professionnelles	KSOX9AG1	MATC	Cours : 10 TD : 10	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Développement des compétences professionnelles	KSOX9EG1	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
														1 / 1	Droit de l'environnement, développement durable	KSOX9AG2	MATC	Cours : 10 TD : 10	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Droit de l'environnement, développement durable	KSOX9EG2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=0)
M2 SOAC DC (K5SODE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSOD9AHU	STAGE	30	MODI	Stage : 6	3700	PHY	1 / 1	Stage	KSOD9AH1	STAG	Stage : 6	3700	PHY	M2 SOAC-DC

Bilan par bloc M2 SOAC-DC (K5SODE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	242	-	242

Bloc Pro	3	30	33	40	-	40
----------	---	----	----	----	---	----

Bilan M2 SOAC-DC (K5SODE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 SOAC DC (K5SODE)	Modifier	30	30	60	282	-	282	100%	100%
Moyenne		30	30	60	282	0	282		

[Modifier](#)

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 Les remplacer par go

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC-EE (K5SOEE) 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
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9AAU 	ATMOSPHERE	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 Terrain : 4	3700	PHY	1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOX9AA1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOE3AA2	MATC	TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOE9AA3	ENTC	Terrain : 4	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9ABU 	OCEAN	3	MODI	Cours : 10 TD : 10 Terrain : 4	3700	PHY	1 / 1	Océanographie régionale	KSOX9AB1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Océanographie régionale	KSOE9AB2	MATC	TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Océanographie régionale	KSOE9AB3	ENTC	Terrain : 4	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9ACU 	CLIMAT	3	MODI	Cours : 15 TD : 5 TP : 10	3700	PHY	1 / 1	Système climatique	KSOX9AC1	MATC	Cours : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Système climatique	KSOE9AC2	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Bilan carbone	KSOE9AC3	MATC	Cours : 5 TD : 5	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9ADU 	PROJETS	9	MODI	TP : 50	3700	PHY	1 / 1	Simulation Océan	KSOX9AB2	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Simulation Physique	KSOX9AD2	MACO	TP : 10	3700	ECOLE NATIONALE DE METEOROLOGIE-ENM	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Chimie de l'atmosphère	KSOE9AD1	MATC	TP : 20	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Traceurs dans l'environnement	KSOE9AD3	MATC	TP : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9AEU 	POLLUTIONS ET TRAITEMENTS	3	MODI	Cours : 15 TD : 15	3700	PHY	1 / 1	Polluants atmosphériques et traitements	KSOE9AE1	MATC	Cours : 10 TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 SOAC-EE (K5SOEE) 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
											Terrain : 4			1 / 1	Pollution des eaux et des Océans	KSOE9AE2	MATC	Cours : 5 TD : 5	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Traitements polluants in situ	KSOE9AE3	ENTC	Terrain : 4	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KSOE9AFU	OUTILS	6	MODI	Cours : 35 TD : 35	3700	PHY	1 / 1	SIG-Téledétection	KSOE9AF1	MATC	Cours : 10 TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Energie et énergies renouvelables	KSOE9AF2	MATC	Cours : 10 TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Radioactivité dans l'environnement	KSOE9AF3	MATC	Cours : 10 TD : 10	3700	PHY	M2 SOAC-EE
														1 / 1	Imagerie hyperspectrale et polluants atmosphériques	KSOE9AF4	MATC	Cours : 5 TD : 5	3700	PHY	M2 SOAC-EE
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	I	KSOE9AGU	COMPETENCES	3	MODI	Cours : 20 TD : 20	9999	PHY	1 / 1	Développement des compétences professionnelles	KSOX9AG1	MATC	Cours : 10 TD : 10	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
														1 / 1	Droit de l'environnement, développement durable	KSOX9AG2	MATC	Cours : 10 TD : 10	9999	PHY	M2 SOAC-DC (IP=19) M2 SOAC-EE (IP=11)
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KSOE9AHU	STAGE	30	MODI	Stage : 8	3700	PHY	1 / 1	Stage	KSOE9AH	STAG	Stage : 8	3700	PHY	M2 SOAC-EE

Bilan par bloc M2 SOAC-EE (K5SOEE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	27	-	27	256	-	256
Bloc Pro	3	30	33	40	-	40

Bilan M2 SOAC-EE (K5SOEE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2SOAC-EE (K5SOEE)	Modifier	30	30	60	296	-	296	100%	100%
Moyenne		30	30	60	296	0	296		

[Modifier](#)

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 Les remplacer par

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-ECY2 (K5BECE) 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 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEC9BEU	BIODIVERSITY AND ECOSYSTEMS	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 7 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Biodiversity and Ecosystems	KBEX9BE1	MATC	Cours : 10 TD : 7	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)
														1 / 1	Biodiversity and Ecosystems (Distanciel)	KBEX9BE2	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEC9CEU	ECOLOGY - CONCEPTS AND EXPERIMENTS	3	MODI	Cours : 10 e-Cours : 0 TD : 10 e-TD : 0	6700	BIO	1 / 1	Ecology - Concepts and Experiments	KBEX9CE2	MATC	Cours : 10 TD : 10	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)
														1 / 1	Ecology - Concepts and Experiments (Distanciel)	KBEX9CE3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEC9SDU	STRUCTURE AND DYNAMICS OF ECOLOGICAL SYSTEMS	5	MODI	Cours : 24 e-Cours : 0 Terrain : 2	6700	BIO	1 / 1	Structures and Dynamics of Ecological Systems (Présentiel)	KBEC9SD1	MATC	Cours : 24	6700	BIO	M2 BEE-ECY2
														1 / 1	Structures and Dynamics of Ecological Systems (Terrain)	KBEC9SD2	ENTC	Terrain : 2	6700	BIO	M2 BEE-ECY2
														1 / 1	Structures and Dynamics of Ecological Systems (Distanciel)	KBEC9SD3	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M2 BEE-ECY2
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	I	KBEC9PDU	POPULATION DEMOGRAPHY AND LIFE-HISTORY	3	MODI	Cours : 20 e-Cours : 0	6700	BIO	1 / 1	Population Demography and Life-History	KBEX9PD1	MATC	Cours : 20	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-ECY2 (K5BECE) 2022 / 2023

PARCOURS	UE													Sous UE							
	Choix					Description UE								Sous choix	Module						
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU ?	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description i	CNU	Dept.	Formations
														1 / 1	Population Demography and Life-History (Distanciel)	KBEX9PD2	IMAC	e-Cours : 0	6700	BIO	M2 BEE-EE (IP=14) M2 BEE-ECY2 (IP=12)
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9SMU 	SUSTAINABLE MANAGEMENT AND VALUATION OF ECOSYSTEMS	4	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0	0500	UT1	1 / 1	Sustainable Management and Valuation of Ecosystems	KBEC9SM1	MACO	Cours : 30	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
													1 / 1	Sustainable Management and Valuation of Ecosystems (Distanciel)	KBEC9SM2	ERREUR	e-Cours : 0	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9EMU 	ECOSYSTEM MANAGEMENT AND POLICIES	4	MODI	Cours : 30	0500	UT1	1 / 1	Ecosystem Management and Policies	KBEC9MP1	MACO	Cours : 30	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
													1 / 1	Ecosystem Management and Policies (Distanciel)	KBEC9MP2	MACO	Cours : 0	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9DNU 	DATANOMICS: REGULATION OF DATA SPREADING AND PROTECTION	1	MODI	Cours : 15 e-Cours : 0	0500	UT1	1 / 1	Datanomics: Regulation of Data Spreading and Data Protection in Economy and Ecology	KBEC9DN1	MACO	Cours : 15	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
													1 / 1	Datanomics: Regulation of Data Spreading and Data Protection in Economy and Ecology (Distanciel)	KBEC9DN2	ERREUR	e-Cours : 0	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9IEEU 	INTRODUCTION TO ECONOMICS AND ECOLOGY	2	MODI	Cours : 30	0500	BIO	1 / 2	Introduction to Ecology for Ecologists	KBEC9IE1	MACO	Cours : 15	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
														Introduction to Ecology for Economists	KBEC9IE2	MATC	Cours : 15	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9NMU 	INTRODUCTION TO NON-MARKET VALUATION (PRÉSENTIEL)	2	MODI	Cours : 9 e-Cours : 9	0500	UT1	1 / 1	Introduction to Non-Market Valuation (Présentiel)	KBEC9NM1	MACO	Cours : 9	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
													1 / 1	Introduction to Non-Market Valuation (Distanciel)	KBEC9NM2	ERREUR	e-Cours : 9	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo		O	1 / 1	I	KBEC9GRU 	GLOBAL RISKS FOR A LIVING PLANET: CLIMATE,	3	MODI	Cours : 15 e-Cours : 15	0500	UT1	1 / 1	Global Risks for a Living Planet: Climate,	KBEC9GR1	MACO	Cours : 15	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	

Visualisation de l'arbre de choix de la formation : M2 BEE-ECY2 (K5BECE) 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	
								BIODIVERSITY, PANDEMICS (PRÉSENTIEL)														
														1 / 1	Biodiversity, Pandemics (présentiel)							
														1 / 1	Global Risks for a Living Planet: Climate, Biodiversity, Pandemics (distanciel)	KBEC9GR2	ERREUR	e-Cours : 15	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBECAPRU	APPLIED PROJECT IN ECOLOGY AND ECONOMICS	3	MODI	Cours : 14 e-Cours : 0 TD : 8 e-TD : 0 Terrain 16 : 2.66666666666667	0500	BIO	1 / 1	Applied Project in Ecology and Economics (Présentiel)	KBECAPR1	MATC	Cours : 14 TD : 8	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
														1 / 1	Applied Project in Ecology and Economics (Terrain)	KBECAPR2	ERREUR	Terrain 16 : 2.66666666666667	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
														1 / 1	Applied Project in Ecology and Economics (Distanciel)	KBECAPR3	IMAC	e-Cours : 0 e-TD : 0	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Pro			O	1 / 1	II	KBECASTU	STAGE	18	MODI	Stage : 10	6700	BIO	1 / 2	Stage en Laboratoire	KBECAST1	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
															Stage en Entreprise	KBECAST2	STAG	Stage : 4	6700	BIO	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBEVACBU	COST-BENEFIT ANALYSIS: FOUNDATION AND PRACTICE	4.5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0	0500	UT1	1 / 1	Cost-Benefit Analysis: Foundation and Practice	KBECACB1	MACO	Cours : 30	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
														1 / 1	Cost-Benefit Analysis: Foundation and Practice (Distanciel)	KBECACB2	ERREUR	e-Cours : 0	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
M2 ECY (K5BECE)	Bloc Théo			O	1 / 1	II	KBECATOU	TOPICS IN ENVIRONMENTAL ECONOMICS	4.5	MODI	Cours : 30 e-Cours : 0	0500	UT1	1 / 1	Topics in Environmental Economics	KBECATO1	MACO	Cours : 30	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	
														1 / 1	Topics in Environmental Economics (Distanciel)	KBECATO2	ERREUR	e-Cours : 0	0500	UT1	M2 BEE-ECY2	

Bilan par bloc M2 BEE-ECY2 (K5BECE)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
Bloc Théo	30	9	39	225	60	285
Bloc Pro	-	21	21	-	30	30

Bilan M2 BEE-ECY2 (K5BECE)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
M2 ECY (K5BECE)	Modifier	30	30	60	225	90	315	100%	100%
Moyenne		30	30	60	225	90	315		

[Modifier](#)