

Approbation des modifications des structures  
d'enseignement de la Faculté Sciences et Ingénierie  
(L1 PPPE, L2 SDV et MIDL 1)

## Commission de la Formation et de la Vie Universitaire du 13 juillet 2021

### Délibération 2021/07/CFVU – 84

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

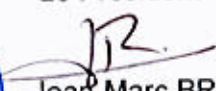
*Vu les statuts de l'Université Toulouse III – Paul Sabatier, notamment son article 35 ;*

**Après en avoir délibéré, les conseillers approuvent les modifications des structures d'enseignement de la Faculté Sciences et Ingénierie (L1 PPPE, L2 SDV et MIDL 1).**

Toulouse, le 16 juillet 2021

Le Président



  
Jean-Marc BROTO

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

Nombre de voix favorables : 22  
Nombre de voix défavorables : 0  
Nombre d'abstentions : 1  
Ne prennent pas part au vote : 0  
Nombre de votes blancs : 0

## **Modifications Structures d'Enseignement FSI 2021-2022**

- L1 PPPE : ajustement des volumes horaires et changement d'intitulé des UEs EPMA1IM et EPMA2IM
- L1 MAT-MIDL et INF-MIDL : changement d'intitulé de l'UE EPIMD2CM
- L2 2B2M, BCP et BOPE : ajout d'une UE dans les UE à choix du S4 qui reprend une partie de l'UE EPMA2IM de la L1 PPPE
- L2 Chimie, EEA-fonda, Génie Civil, Informatique, Mathématiques, Mécanique et Physique-Chimie : ajout d'une UE facultative de mise à niveau pour les étudiants venant de PASS
- EUR TESS : changement de semestre des UEs « The water cycle » et « The carbon cycle »

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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L1 Mat-PPPE (EPMAPE - v211) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE											Sous UE				Module								
	Choix			Description UE								Description UE		Description UE		Description UE		Description UE		Description UE				
	Bloc	Code Apogée	Code Apogée	Code Apogée	Nom	Nature	ECTS	Description	GNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	Nature	code Apogée	Description	CNU	Dept.	Formations	Code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
					FRANCAIS 1	5	Cours : 72	0900	FSI	1 / 1	Français 1	MATC	EPMAP1A1	Cours : 63	0900	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 63	0900	FSI	L1 Mat-PPPE
					MATHEMATIQUES 1	5	Cours : 72	9996	FSI	1 / 1	Mathématiques 1	MATC	EPMAP1B1	Cours : 63	9996	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 4.5	0900	FSI	L1 Mat-PPPE
					PHILOSOPHIE 1	1.5	Cours : 21	1700	FSI	1 / 1	Philosophie 1	MATC	EPMAP1C1	Cours : 21	1700	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 4.5	0900	MAT	L1 Mat-PPPE
					TRANSDISCIPLINAIRE 1	6	Cours-TD : 60	9999	MAT	1 / 1	Transdisciplinaire 1	MATS	EPMSHD1	Cours-TD : 60	9999	MAT	L1 S&H (IP=15) L1 Mat-PPPE (IP=27)				Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...
					DEVENIR ETUDIANT	3	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	1 / 1	Devenir étudiant	MATC	EPTRD1A1	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 21	1100	FSI	L1 Mat-PPPE
					HISTOIRE-GEOGRAPHIE 1	3	Cours : 42	2200	FSI	1 / 1	Histoire-Géographie 1	MATC	EPMAP1G1	Cours : 42	2200	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 42	2200	FSI	L1 Mat-PPPE
					ARTS ET MUSIQUE 1	3	Cours : 42	1800	FSI	1 / 1	Arts et Musique 1	MATC	EPMAP1H1	Cours : 42	1800	FSI	L1 Mat-PPPE				Cours : 42	1800	FSI	L1 Mat-PPPE

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L1 Mat-PPPE (EPAPE - v211) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Description UE					Module				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE/ Sem. Parmi	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
			0	1/1	1	EPMAP11M	PREPROFESSIONNALISATION 1	2	MODI	Cours : 12 Stage ne : 0.5	9999	FSI	Préprofessionnalisation 1	EPMAP111	MATC	Cours : 12	9999	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP22M	FRANCAIS 2	5	MODI	Cours : 72	0900	FSI	Stage d'observation (1 semaine)	EPMAP112	STAI	Stage ne : 0.5	9999	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP28M	MATHEMATIQUES 2	5	MODI	Cours : 72	9996	FSI	Français 2	EPMAP2A1	MATC	Cours : 63	0900	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2CM	PHILOSOPHIE 2	1.5	MODI	Cours : 21	1700	FSI	Français 2 accomp indiv Lycée	EPMAP2A2	MATC	Cours : 4.5	0900	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2DM	TRANSDISCIPLINAIRE 2	6	MODI	Cours-TD : 60	9999	MAT	Français 2 accomp indiv FSI	EPMAP2A3	MATC	Cours : 4.5	0900	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2EM	INFORMATIQUE 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	MAT	Mathématiques 2	EPMAP2B1	MATC	Cours : 63	9996	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2FM	LANGUE VIVANTE 2	1.5	MODI	Cours : 21	1100	FSI	Mathématiques 2 accomp indiv Lycée	EPMAP2B2	MATC	Cours : 4.5	9996	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2GM	SCIENCES ET TECHNOLOGIE 1	3	MODI	Cours : 28 TP : 28	9999	FSI	Mathématiques 2 accomp indiv FSI	EPMAP2B3	MATC	Cours : 4.5	9996	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2HM	EPS 1	3	MODI	Cours : 42	7400	FSI	Philosophie 2	EPMAP2C1	MATC	Cours : 21	1700	FSI	L1 Mat-PPPE	
			0	1/1	2	EPMAP2IM	PREPROFESSIONNALISATION 2	2	MODI	Cours : 16 TD : 8 Stage ne : 0.5	9999	FSI	Transdisciplinaire 2	EPMSH2D1	MATS	Cours-TD : 60	9999	MAT	L1 S&H (IP=0) L1 Mat-PPPE (IP=0)	

## Bilan par bloc L1 Mat-PPPE (EPAPE - v211)

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

30	30	60	365.5	374	739.5
----	----	----	-------	-----	-------

### Bilan L1 Mat-PPPE (EPMAPE - v211)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	365.5	374	739.5	100%	-
Moyenne		30	30	60	365.5	374	739.5		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

- Afficher les 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)
- 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 : L1 Mat-MIDL 2021 (EPMADE - v211) 2021 / 2022 FSI

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Description UE					Module				
Norm (Code Apogée)	Bloc	Nom Apogée	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations		
	O		EPIMD1AM	1 / 1	SYSTEMES 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Systèmes 1	EDINF3A1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...		
	O		EPIMD1BM	1 / 1	ARCHITECTURE DES MACHINES 2	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Architecture des machines 2	EDINF3C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mat-MIDL 2021 (IP=23) L2 Info (IP=131)		
	O		EPIMD1CM	1 / 1	INFORMATIQUE ET OUTILS MATHÉMATIQUES	6	MODI	Cours : 24 TD : 12 TP : 20	999G	FSI	1 / 1	Outils mathématiques discrètes	EPNFO1A2	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	9996	MAT	L1 CUPQE (IP=25) L1 Info (IP=186) + ...		
	O		EPIMD1DM	1 / 1	DEVENIR ETUDIANT	3	MODI	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	1 / 1	Devenir étudiant	EPTRD1A1	MATC	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...		
	O		EPIMD1EM	1 / 1	MATHÉMATIQUES	6	MODI	Cours : 30 TD : 30	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	EPNFM1A1	MATC	Cours : 30 TD : 30	9996	MAT	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...		
	O		EPIMD1FM	1 / 1	OUTILS MATHS CONTINUES	3	MODI	TD : 30	2600	FSI	1 / 1	Outils mathématiques continues	EPPAO1A1	MATC	TD : 9 TD : 21	9996	FSI	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...		
	O		EPIMD1GM	1 / 1	COMPLEMENT DE THEORIE DES ENSEMBLES	3	MODI	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	1 / 1	Complément de théorie des ensembles	EDMAM3F1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	L2 Math (IP=53) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mat-MIDL 2021 (IP=23)		

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L1 Mat-MIDL 2021 (EPMADE - v211) 2021 / 2022

Sous UE															
PARCOURS	UE					Module									
	Description UE					Module									
Nom (Code Apogée)	Bloc Nom Apogée	Code Obligatoire d'UE / Facultatif	Code Apogée	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU Dept.	Formations	
															Nombre de modules / Parmi
		0	EPIMD1VM	3	MODI	ANGLAIS TD : 24	1100	LVG	Anglais	EDMAT3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=90) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...
		0	EPIMD2AM	3	MODI	PROGRAMMATION EN C Cours : 12 Tp : 16	2700	INF	Programmation en C	EPINF2E1	MATC	Cours : 12 Tp : 16	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2BM	3	MODI	LOGIQUE 1 Cours-TD : 30	2700	INF	Logique 1	EPINF2C1	MATS	Cours-TD : 30	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2CM	3	MODI	THEORIE DE L'INFORMATION Cours-TD : 18 TP : 12	999G	FSI	Théorie de l'information	EPMAI2C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	9996	MAT	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2DM	3	MODI	ALGORITHMIQUE Cours-TD : 28 TP : 26	2700	INF	Algorithmique	EPINF2D1	MATS	Cours-TD : 28 TP : 26	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2EM	3	MODI	PROJET Cours : 6 Projet : 50	2700	INF	Préparation au projet	EPINF2H1	MATC	Cours : 6 Projet : 50	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2FM	3	MODI	MATHEMATIQUES DISCRETES Cours-TD : 30	9996	MAT	Mathématiques discrètes	EPINF2G1	MATS	Cours-TD : 30	9996	MAT	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2GM	6	MODI	ANALYSE Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	Analyse	EPMAP2D1	MATS	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	3LA-SF-Maths (IP=0) 3LA-SF-Phys (IP=0) + ...
		0	EPIMD2HM	6	MODI	ALGEBRE Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	Algèbre	EPMAP2E1	MATS	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	3LA-SF-Maths (IP=0) 3LA-SF-Phys (IP=0) + ...
		0	EPIMD2VM	3	MODI	ANGLAIS TD : 24	1100	LVG	Anglais	EDMAT4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L1 Mat-MIDL 2021 (EPMADE - v211)

Bloc	ECTS	Présentiel étudiant

Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
30	33	63	288	322	610

### Bilan L1 Mat-MIDL 2021 (EPMADE - v211)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	33	63	288	322	610	100%	100%
<b>Moyenne</b>		30	33	63	288	322	610		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]



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

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

Afficher les tailles de groupes (TG)

Affichage compacté 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 : L1 Inf-MIDL 2021 (EPINDE - v211) 2021 / 2022 FSI

PARCOURS	UE										Sous UE						
	Choix					Description UE					Module						
Nom (Code Apogée)	Bloc Nom Apogée	Code Obligatoire d'UE / Sem. Facultatif	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
		O	EPIMD1AM	SYSTEMES 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Systèmes 1	EDINF3A1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...
		O	EPIMD1BM	ARCHITECTURE DES MACHINES 2	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Architecture des machines 2	EDINF3C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mat-MIDL 2021 (IP=23) L2 Info (IP=131)
		O	EPIMD1CM	INFORMATIQUE ET OUTILS MATHÉMATIQUES	6	MODI	Cours : 24 TD : 12 TP : 20	999G	FSI	1 / 1	Outils mathématiques discrètes	EPNFO1A2	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 6	9996	MAT	L1 CUPGE (IP=25) L1 Info (IP=196) + ...
		O	EPIMD1DM	DEVENIR ETUDIANT	3	MODI	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	1 / 1	Devenir étudiant	EPTRD1A1	MATC	Cours : 12 TD : 16	9999	FSI	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...
		O	EPIMD1EM	MATHÉMATIQUES	6	MODI	Cours : 30 TD : 30	2600	MAT	1 / 1	Mathématiques	EPNFM1A1	MATC	Cours : 30 TD : 30	9996	MAT	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...
		O	EPIMD1FM	OUTILS MATHS CONTINUES	3	MODI	TD : 30	2600	FSI	1 / 1	Outils mathématiques continues	EPPAO1A1	MATC	TD : 9 TD : 21	9996	FSI	3LA-SF-Chimie (IP=23) 3LA-SF-Maths (IP=4) + ...
		O	EPIMD1GM	COMPLEMENT DE THEORIE DES ENSEMBLES	3	MODI	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	1 / 1	Complément de théorie des ensembles	EDMAM3F1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	L2 Math (IP=53) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mat-MIDL 2021 (IP=23)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L1 Inf-MIDL 2021 (EPINDE - v211) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Module						
	Choix					Description UE					Sous choix						
	Bloc Nom Apogée	Code Apogée	Nombre Obligatoire d'UE / Sem. Facultatif	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
			0	EPIMD1VM	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EDMAT3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...
		0	EPIMD2AM	PROGRAMMATION ENC	3	MODI	Cours : 12 TP : 16	2700	INF	1 / 1		EPINF2E1	MATC	Cours : 12 TP : 16	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2BM	LOGIQUE 1	3	MODI	Cours-TD : 30	2700	INF	1 / 1		EPINF2C1	MATS	Cours-TD : 30	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2CM	THEORIE DE L'INFORMATION	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	9996	FSI	1 / 1		EPIMAI2C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	9996	MAT	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2DM	ALGORITHMIQUE	3	MODI	Cours-TD : 28 TP : 26	2700	INF	1 / 1		EPINF2D1	MATS	Cours-TD : 28 TP : 26	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2EM	PROJET	3	MODI	Cours : 6 Projet : 50	2700	INF	1 / 1		EPINF2H1	MATC	Cours : 6 Projet : 50	2700	INF	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2FM	MATHEMATIQUES DISCRETES	3	MODI	Cours-TD : 30	9996	MAT	1 / 1		EPINF2G1	MATS	Cours-TD : 30	9996	MAT	L1 Info (IP=0) L1 Info-LAS (IP=0) + ...
		0	EPIMD2GM	ANALYSE	6	MODI	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	1 / 1		EPMAP2D1	MATS	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	3LA-SF-Maths (IP=0) 3LA-SF-Phys (IP=0) + ...
		0	EPIMD2HM	ALGEBRE	6	MODI	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	1 / 1		EPMAP2E1	MATS	Cours-TD : 51 TP : 9	9996	MAT	3LA-SF-Maths (IP=0) 3LA-SF-Phys (IP=0) + ...
		0	EPIMD2VM	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1		EDMAT4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L1 Inf-MIDL 2021 (EPINDE - v211)

Bloc	ECTS	Présentiel étudiant

Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
30	33	63	288	322	610

### Bilan L1 Inf-MIDL 2021 (EPINDE - v211)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	33	63	288	322	610	100%	100%
Moyenne		30	33	63	288	322	610		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SCCE et Apogée ]

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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 2B2M (EDSVBE - v161) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE										Sous UE										
	Choix					Description UE					Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	ONU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	code Apogée	Nature	Description	ONU	Dept.	Formations			
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3AM		METABOLISME	6	MODI	Cours : 30 TD : 22 TP : 8	6400	BIO	1 / 1	EDSVB3A1	MATC	Cours : 30 TD : 22 TP : 8	6400	BIO	L2 2B2M
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3BM		BIOLOGIE MOLÉCULAIRE 3	6	MODI	Cours : 24 TD : 24 TP : 10	6400	BIO	1 / 1	EDSVB3B1	MATC	Cours : 24 TD : 24 TP : 10	6400	BIO	L2 2B2M (IP=140) L2 BCP (IP=300)
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3CM		BIOLOGIE CELLULAIRE	6	MODI	Cours : 24 TD : 22 TP : 8	6500	BIO	1 / 1	EDSVB3C1	MATC	Cours : 24 TD : 22 TP : 8	6500	BIO	L2 2B2M
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3DM		INTERACTIONS PROTÉINES/LIGANDS	3	MODI	Cours : 12 TD : 10 TP : 8	6400	BIO	1 / 1	EDSVB3D1	MATC	Cours : 12 TD : 10 TP : 8	6400	BIO	L2 2B2M
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3EM		MICROBIOLOGIE 1: DIVERSITÉ DU MONDE MICROBIEN	3	MODI	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	1 / 1	EDSVB3E1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	L2 2B2M (IP=131) L2 BCP (IP=276)
L2 2B2M (EDSVBE)				0	1 / 1	1	EDSVB3FM		PHYSIOLOGIE ANIMALE	3	MODI	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6600	BIO	1 / 1	EDSVB3F1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6600	BIO	L2 2B2M
L2 2B2M (EDSVBE)						1	EDSVB3VM		ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EDSV3G1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=126) L2 BCP (IP=230)
						1	EDSVB3WM		ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=140) L2 BCP (IP=2)
						1	EDSVB3XM		ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=16) L2 BCP (IP=16)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 2B2M (EDSVBE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	Sous UE										Module									
	Choix					Description UE					Sous choix					Module				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations		
L2 2B2M (EDSVBE)																				
	1		EDSVB3YM		FRAN7AIS GRANDS D7BUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	Francis grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)		
	1		EDSVG3AM		TRAITEMENT DES DONN7ES (BIOMIP-2)	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	1 / 1	Traitement des données	EDSVG3G1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
	1	F	EDSVG3EM		CCB - CHIMIE GENERALE	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB-Chimie generale	EDSVG3E1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
	1	F	EDSVB3ZM		ANGLAIS GRANDS D7BUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL1AS	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)		
	1	F	EDSVB3TM		STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
	1	F	EDSVB3TM		CCB - CHIMIE ORGANIQUE	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB Chimie organique	EDSVG3T1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
	1	F	EDSVB3KM		CCB PREPARATION AU DOSSIER	0	MODI	Cours : 4 Projet : 25	9999	BIO	1 / 1	CCB Preparation dossier	EDSVG3K1	MATC	Cours : 2 Cours : 2	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
	2	O	EDSVB4AM		BIOCHIMIE ANALYTIQUE & SPECTROSCOPIES	6	MODI	Cours : 10 TD : 32 TP : 18	9999	FSI	1 / 1	Biochimie analytique	EDSVB4A1	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 18	6400	BIO	L2 2B2M		
	2	O	EDSVB4BM		BIOTECHNOLOGIE DES MICROORGANISMES	3	MODI	Cours : 6 TD : 12 TP : 12	6500	BIO	1 / 1	Biotechnologie des microorganismes	EDSVB4B1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 12	6500	BIO	L2 2B2M		
	2	O	EDSVB4CM		ANALYSE GENETIQUE	6	MODI	Cours : 24 TD : 36	6500	BIO	1 / 1	Analyse génétique	EDSVB4C1	MATC	Cours : 24 TD : 36	6500	BIO	L2 2B2M		
	2	O	EDSVB4DM		IMMUNOLOGIE	3	MODI	Cours : 20 TD : 10	6500	BIO	1 / 1	Immunologie	EDSV4AE1	MATC	Cours : 20 TD : 10	6500	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
	2	O	EDSVB4EM		INTRODUCTION AUX STATISTIQUES / INTRODUCTION ? LA METHODE EXPERIMENTALE	3	MODI	Cours-TD : 26 TP : 4	9999	FSI	1 / 1	Introduction aux statistiques	EDSVB4E1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 2	2600	MAT	L2 2B2M		
	2	O	EDSVB4EM		INTRODUCTION ? LA METHODE EXPERIMENTALE	3	MODI	Cours-TD : 26 TP : 4	9999	FSI	1 / 1	Introduction à la méthodologie expérimentale	EDSVB4E2	MATS	Cours-TD : 8 TP : 2	6900	BIO	L2 2B2M		

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 2B2M (EDSVBE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous choix									
	Choix					Description UE					Module					Sous choix				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations		
L2 2B2M (EDSVBE)	choix 3	EDSVB421	0	1 / 7	ANALYSE MICROBIOLOGIQUE	3	MODI	Cours : 2 TD : 6 TP : 22	6500	BIO	1 / 1	Analyse microbiologique	EDSVB4G1	MATC	Cours : 2 TD : 6 TP : 22	6500	BIO	L2 2B2M		
					CHIMIE	3	MODI	Cours : 18 TP : 12	3200	CHI	1 / 1	Chimie	EDSVB4H1	MATS	Cours : 18 TP : 12	3200	CHI	L2 2B2M		
					BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique	EDSV4A4H1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) ...		
					BIOLOGIE DES PLANTES ET MICROORGANISMES ASSOCIES	3	MODI	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6600	BIO	1 / 1	Biotechnologie des plantes et microorganismes associés	EDSV4A4J1	MATC	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6600	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
					BIOMIP-4 INFORMATIQUE	3	MODI	Cours : 24	2700	INF	1 / 1	BIOMIP-4 Informatique	EDSVG4D1	MATS	Cours : 24	2700	INF	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
					CCB - CHIMIE 2	3	MODI	Cours : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB Chimie 2	EDSVG4P1	MATS	Cours : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
					ORGANISATION DE L'ECOLE ET MISSIONS DE L'ENSEIGNANT	3	MODI	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	1 / 1	Organisation de l'école en France et missions de l'enseignant	EPMAP211	MATC	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) ...		
					PROJET PROFESSIONNEL PERSONNEL	3	MODI	Cours : 4 TD : 12 Projet : 25	9990	BIO	1 / 1	Projet professionnel personnel	EDSVA4N1	MATC	Cours : 4 TD : 12 Projet : 25	9990	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
					CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 24	0600	LVG	1 / 1	Connaissance de l'entreprise	EDSVA4O1	MATC	Cours : 24	0600	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
					ASTEP 1	3	MODI	TD : 22	9999	BIO	1 / 1	ASTEP 1	EDSVA4M1	MATC	TD : 22	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
L2 2B2M (EDSVBE)	choix 4	EDSVB431	0	1 / 7	STAGE PROFESSIONNEL	3	MODI	TD : 2 Stage : 1	9990	BIO	1 / 1	Expérience professionnelle	EDSVA4Q1	MATC	TD : 2	9990	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)		
					RETOUR D'EXPERIENCE SUR LE TRAVAIL EN ENTREPRISE	3	MODI	TD : 2 Projet : 50	9990	BIO	1 / 1	Retour d'expérience sur le travail en entreprise	EDSVA4O2	STAG	Stage : 1	9990	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
					RETOUR D'EXPERIENCE SUR LE TRAVAIL EN ENTREPRISE (projet)	3	MODI	TD : 2 Projet : 50	9990	BIO	1 / 1	Retour d'expérience sur le travail en entreprise (projet)	EDSVA4L1	MATC	TD : 2	9990	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L3 BCP (IP=0)		
						3	MODI	TD : 2 Projet : 50	9990	BIO	1 / 1	Retour d'expérience sur le travail en entreprise (projet)	EDSVA4L2	PRJ	Projet : 50	9990	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L3 BCP (IP=0)		

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 2B2M (EDSVBE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	Choix				Description UE				Module											
	Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Sous choix					
															code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 2B2M (EDSVBE)	2			EDSVB4PM			2	STAGE D'OBSERVATION TUTEUR?	3	MODI	TD : 2 Stage : 1	999D	BIO	1 / 1	EDSV4A03	MATC	TD : 2	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)
	2			EDSVG4GM			2	BIOMIP-5 PHYSIQUE	3	MODI	Cours-TD : 24	2800	PHY	1 / 1	EDSVG4G1	MATS	Cours-TD : 24	2800	PHY	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
	2			EDSVB4VM			2	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EDSV44F1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
	2			EDSVB4WM			2	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
	2	choix 2	EDSVB411	EDSVB4XM	0	1 / 5	2	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
	2			EDSVB4YM			2	FRANÇAIS GRANDS D'ÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
	2			EDSVG4AM			2	BIOMIP-3 MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 24	2500	MAT	1 / 1	EDSVG4A1	MATS	Cours-TD : 24	2500	MAT	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSV4PM			2	CCB - CHIMIE 2	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	EDSVG4P1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSVG4HM			2	BIOMIP-6 PROJET TUTEUR?	3	MODI	Cours-TD : 6 Projet : 50	9999	FSI	1 / 1	EDSVG4H1	MATS	Cours-TD : 6	9999	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSVB4ZM			2	ANGLAIS GRANDS D'ÉBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSVB4TM			2	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSVB4SM			2	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 24	999D	BIO	1 / 1	EDSVB4S1	MATC	TD : 24	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 2B2M (EDSVBE)	2		F	EDSV45M			2	SCIENCES ET SOCIÉTÉS	3	MODI	TD : 28	999D	BIO	1 / 1	ELSVG6C1	MATC	TD : 28	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 2B2M (EDSVBE - v161) 2021 / 2022

UE										Sous UE									
Choix			Description UE							Module									
PARCOURS	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 2B2M (EDSVBE)				2	EDSVB4FM	0	MODI	Cours : 2 Projet : 25	999D	BIO	1 / 1		CCB Preparation a l'entretien	EDSVG4I1	MATC	Cours : 2	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
			F	1 / 1							1 / 1		CCB Preparation a l'entretien Projet	EDSVG4I2	PRJ	Projet : 25	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L2 2B2M (EDSVBE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	39	42	81	363.5	329.54	693.04

## Bilan L2 2B2M (EDSVBE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
L2 2B2M (EDSVBE)	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	287.5	275.54	563.04	100%	-
Moyenne		30	30	60	287.5	275.54	563.04		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]



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

Surfigurer les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BCP (EDSVAE - v161) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE				Sous UE				Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3AM	1 / 1	BIOCHIMIE MITTABOLIQUE ET ENZYMOLOGIE	6	MODI	Cours : 24 TD : 22 TP : 12	6400	BIO	1 / 1	Biochimie métabolique et enzymologie	EDSVA3A1	MATC	Cours : 24 TD : 22 TP : 12	6400	BIO	L2 BCP
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3BM	1 / 1	BIOLOGIE MOLECULAIRE 3	6	MODI	Cours : 24 TD : 24 TP : 10	6400	BIO	1 / 1	Biologie moléculaire 3	EDSVA3B1	MATC	Cours : 24 TD : 24 TP : 10	6400	BIO	L2 2B2M (IP=140) L2 BCP (IP=300)
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3CM	1 / 1	PHYSIOLOGIE ANIMALE & NEUROPHYSIOLOGIE	6	MODI	Cours : 28 TD : 16 TP : 16	999D	BIO	1 / 1	Physiologie animale	EDSVA3C1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6600	BIO	L2 BCP
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3DM	1 / 1	MICROBIOLOGIE 1 : DIVERSITE DU MONDE MICROBIEN	3	MODI	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	1 / 1	Microbiologie 1 : diversité du monde microbien	EDSVA3E1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	L2 2B2M (IP=131) L2 BCP (IP=276)
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3EM	1 / 1	PHYSIOLOGIE ET MITTABOLISME VEGOTAL	3	MODI	Cours : 18 TD : 8 TP : 4	6600	BIO	1 / 1	Physiologie et métabolisme végétal	EDSVA3E1	MATC	Cours : 18 TD : 8 TP : 4	6600	BIO	L2 BCP
L2 BCP (EDSVAE)	0		EDSVA3FM	1 / 1	INTRODUCTION AU DEVELOPPEMENT ANIMAL	3	MODI	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6500	BIO	1 / 1	Introduction au développement animal	EDSVA3F1	MATC	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6500	BIO	L2 BCP
L2 BCP (EDSVAE)	0	EDSVA311	EDSVA3VM	1	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDSVA3G1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=126) L2 BCP (IP=230)
L2 BCP (EDSVAE)	1	Choix 1	EDSVA3WM	1 / 5	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=140) L2 BCP (IP=2)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BCP (EDSVAE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous choix UE									
	Choix					Description UE					Sous choix					Module				
	Bloc	Code Apogée	Norm	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
L2 BCP (EDSVAE)					1	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16) + ...	
L2 BCP (EDSVAE)				1	FRANÇAIS GRANDS D'ÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	Français grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...		
L2 BCP (EDSVAE)				1	TRAITEMENT DES DONNÉES (BIOMIP-2)	3	MODI	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	1 / 1	Traitement des données	EDSVG3G1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
L2 BCP (EDSVAE)		F	1 / 1	1	CCB - CHIMIE GÉNÉRALE	3	MODI	Cours : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB-Chimie générale	EDSVG3E1	MATS	Cours : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
L2 BCP (EDSVAE)		F	1 / 1	1	ANGLAIS GRANDS D'ÉBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...		
L2 BCP (EDSVAE)		F	1 / 1	1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...		
L2 BCP (EDSVAE)		F	1 / 1	1	CCB CHIMIE ORGANIQUE	3	MODI	Cours : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB Chimie organique	EDSVG3T1	MATS	Cours : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)		
L2 BCP (EDSVAE)		F	1 / 1	1	CCB PRÉPARATION AU DOSSIER	0	MODI	Cours : 4 Projet : 25	9990	BIO	1 / 1	CCB Préparation dossier	EDSVG3K1	MATC	Cours : 2 Cours : 2	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...		
L2 BCP (EDSVAE)		O	1 / 1	2	BIOLOGIE CELLULAIRE	6	MODI	Cours : 24 TD : 22 TP : 8	6400	BIO	1 / 1	Biologie cellulaire	EDSVA4A1	MATC	Cours : 24 TD : 22 TP : 8	6500	BIO	L2 BCP		
L2 BCP (EDSVAE)		O	1 / 1	2	ANALYSE GÉNÉTIQUE	6	MODI	Cours : 20 TD : 22 TP : 12	6500	BIO	1 / 1	Analyse génétique	EDSVA4B1	MATC	Cours : 20 TD : 22 TP : 12	6500	BIO	L2 BCP		
L2 BCP (EDSVAE)		O	1 / 1	2	PHYSIOLOGIE / PHYSIOPATHOLOGIE	3	MODI	Cours : 12 TD : 10 TP : 6	6600	BIO	1 / 1	Physiologie / Physiopathologie	EDSVA4C1	MATC	Cours : 12 TD : 10 TP : 6	6600	BIO	L2 BCP		
L2 BCP (EDSVAE)		O	1 / 1	2	PHYSIOLOGIE ET DÉVELOPPEMENT VÉGÉTAL	3	MODI	Cours : 18 TD : 6 TP : 4	6600	BIO	1 / 1	Physiologie et développement végétal	EDSVA4D1	MATC	Cours : 18 TD : 6 TP : 4	6600	BIO	L2 BCP		
L2 BCP (EDSVAE)		O	1 / 1	2	IMMUNOLOGIE	3	MODI	Cours : 20 TD : 10	6500	BIO	1 / 1	Immunologie	EDSVA4E1	MATC	Cours : 20 TD : 10	6500	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...		

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BCP (EDSVAE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous choix								
	Choix					Description UE					Module								
	Bloc	Norm	Code Apogée	Obligatoire / Facultatif	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 BCP (EDSVAE)						EDSVA4AM	BIOMIP-3 MATH/MATIQUES	3	MODI	Cours-TD : 24	2500	MAT	1 / 1	EDSVG4A1	MATS	Cours-TD : 24	2500	MAT	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
						EDSVA4VM	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	EDSVA4F1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
	Choix 1		EDSVA411	0	1 / 5	EDSVA4WM	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDSVA4XM	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDSVA4YM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-JAS (IP=0) + ...
						EDSVA4GM	NEUROSCIENCES COMPORTEMENTALES	3	MODI	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6900	BIO	1 / 1	EDSVA4G1	MATC	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6900	BIO	L2 BCP
						EDSVA4HM	BIOINFORMATIQUE	3	MODI	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	1 / 1	EDSVA4H1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDSVA4IM	PALÉOANTHROPOLOGIE	3	MODI	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6800	BIO	1 / 1	EDSVA4I1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6800	BIO	L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)
						EDSVA4JM	BIOTECHNOLOGIE DES PLANTES ET MICROORGANISMES ASSOCIÉS	3	MODI	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6600	BIO	1 / 1	EDSVA4J1	MATC	Cours : 16 TD : 8 TP : 6	6600	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)
	L2 BCP (EDSVAE)	Choix 2		EDSVA421	0	1 / 9	EDSVA4KM	CONSTRUCTION DES ORGANISMES INTÉGRÉS	3	MODI	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6500	BIO	1 / 1	EDSVA4K1	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6500	BIO
						EDSVA4DM	BIOMIP-4 INFORMATIQUE	3	MODI	Cours-TD : 24	2700	INF	1 / 1	EDSVA4D1	MATS	Cours-TD : 24	2700	INF	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
						EDSVA4IM	CCB - CHIMIE 2	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	EDSVA4P1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
						EDSVA4UM	BIOLOGIE EN TRANS	3	MODI	Cours : 14 TP : 14	6500	BIO	1 / 1	EDSVA4U1	MATC	Cours : 14 TP : 14	6500	BIO	L2 BCP
					EDSVA4AM	ORGANISATION DE L'ÉCOLE ET MISSIONS DE L'ENSEIGNANT	3	MODI	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	1 / 1	EPMAP211	MATC	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BCP (EDSVAE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE									
	Choix					Description UE					Module					Sous UE				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
L2 BCP (EDSVAE)					EDSVA4LM	RETOUR D'EXPERIENCE SUR LE TRAVAIL EN ENTREPRISE	3	MODI	TD : 2 Projet : 50	999D	BIO	1 / 1	Retour d'expérience sur le travail en entreprise	EDSVA4L1	MATC	TD : 2	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L3 BCP (IP=0)	
					EDSVA4MM	ASTEP 1	3	MODI	TD : 22	9999	BIO	1 / 1	ASTEP 1	EDSVA4M1	MATC	TD : 22	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSVA4NM	PROJET PROFESSIONNEL PERSONNEL	3	MODI	Cours : 4 TD : 12 Projet : 25	999D	BIO	1 / 1	Projet professionnel personnel	EDSVA4N1	MATC	Cours : 4 TD : 12	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
					EDSVA4QM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 24	0600	LVG	1 / 1	Connaissance de l'entreprise	EDSVA4Q1	MATC	Cours : 24	0600	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSVA4PM	SYSTEME QUALITE? ET DEVELOPPEMENT DURABLE EN BIOLOGIE	3	MODI	Cours : 24	0600	LVG	1 / 1	Système qualité et développement durable en biologie	EDSVA4P1	MATC	Cours : 24	0600	LVG	L2 BCP (IP=0) L3 BCP (IP=0)	
					EDSVA4QM	STAGE D'EXPERIENCE PROFESSIONNELLE	3	MODI	TD : 2 Stage : 1	999D	BIO	1 / 1	Expérience professionnelle	EDSVA4Q2	STAG	Stage : 1	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
					EDSVA4RM	STAGE D'OBSERVATION TUTEUR?	3	MODI	TD : 2 Stage : 1	999D	BIO	1 / 1	Stage d'observation tuteur (présentiel)	EDSVA4Q3	MATC	TD : 2	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
					EDSVA4GM	BIOMIP-5 PHYSIQUE	3	MODI	Cours : TD : 24	2800	PHY	1 / 1	BIOMIP-5 Physique	EDSVG4G1	MATS	Cours-TD : 24	2800	PHY	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSVA4HM	BIOMIP-6 PROJET TUTEUR?	3	MODI	Cours-TD : 6 Projet : 50	9999	FSI	1 / 1	BIOMIP-6 Projet Tuteur	EDSVG4H1	MATS	Cours-TD : 6	999D	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
	L2 BCP (EDSVAE)					EDSVA4TM	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	999D	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BCP (EDSVAE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE								
	Choix					Description UE					Module								
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Nombre Obligatoire / Facultatif	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 BCP (EDSVAE)			EDSVAZM	1 / 1	2	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
L2 BCP (EDSVAE)			EDSVASM	1 / 1	2	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 24	999D	BIO	1 / 1	Soutien inter-session	EDSVAS1	MATC	TD : 24	999D	BIO	L2 BCP
L2 BCP (EDSVAE)			EDSV4PM	1 / 1	2	CCB CHIMIE 2	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB Chimie 2	EDSVG4P1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BCP (EDSVAE)			EDSV4SM	1 / 1	2	SCIENCES ET SOCIETES	3	MODI	TD : 28	999D	BIO	1 / 1	pCAV-Sciences & Société	ELSVG6C1	MATC	TD : 28	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 BCP (EDSVAE)			EDSV4FM	1 / 1	2	CCB PREPARATION A L'ENTRETIEN	0	MODI	Cours : 2 Projet : 25	999D	BIO	1 / 1	CCB Preparation a l'entretien	EDSVG411	MATC	Cours : 2	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L2 BCP (EDSVAE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	39	42	81	367.5	315.07	682.57

## Bilan L2 BCP (EDSVAE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
L2 BCP (EDSVAE)	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	291.5	261.07	552.57	100%	-
Moyenne		30	30	60	291.5	261.07	552.57		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

**Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BOPE (EDSVCE - v161) 2021 / 2022**

FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module									
	Bloc	Nom Apogée	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33AM	3	MODI	DIVERSITE VEGETALE	6800	BIO	1 / 1	Diversité végétale	EDSV33A1	MATC	Cours : 18 TP : 15	6800	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33BM	3	MODI	DEVELOPPEMENT VEGETAL	6800	BIO	1 / 1	Développement végétal	EDSV33B1	MATC	Cours : 14 TD : 10 TP : 4	6800	BIO	L2 BOPE (IP=0) L2 SVT-E (IP=22)
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33CM	3	MODI	ANATOMIE COMPAREE DES VERTEBRES	6800	BIO	1 / 1	Anatomie comparée des vertébrés	EDSV33C1	MATC	Cours : 14 TD : 4 TP : 12	6800	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33DM	3	MODI	BIOLOGIE DU DEVELOPPEMENT ANIMAL	6500	BIO	1 / 1	Biologie du développement animal	EDSV33D1	MATC	Cours : 16 TD : 6 TP : 8	6500	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33EM	3	MODI	ECOPHYSIOLOGIE ANIMALE	6800	BIO	1 / 1	Ecophysiologie animale	EDSV33E1	MATC	Cours : 20 TD : 10	6800	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33FM	3	MODI	PALEONTOLOGIE	3600	BIO	1 / 1	Paléontologie	EDSV33F1	MATC	Cours : 18 TP : 10	3600	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33GM	3	MODI	TRAITEMENT DES DONNEES	6700	BIO	1 / 1	Traitement des données	EDSV33G1	MATC	Cours : 10 TD : 20	6700	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33HM	3	MODI	BIOLOGIE MOLECULAIRE	6400	BIO	1 / 1	Biologie moléculaire	EDSV33H1	MATC	Cours : 14 TD : 12 TP : 4	6400	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/1 / 1	EDSV33IM	3	MODI	GENETIQUE	6500	BIO	1 / 1	Génétique	EDSV33I1	MATC	Cours : 14 TD : 16	6500	BIO	L2 BOPE (IP=0) L2 SVT-E (IP=23)
L2 BOPE (EDSVCE)				0 / 1/4 / 1	EDSV33JM	3	MODI	ANGLAIS	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDSV33J1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=126) L2 BCP (IP=230) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BOPE (EDSVCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	Choix				Description UE				Module										
	Bloc	Nom	Code Apogée	Obligatoire / Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
	1	EDSV3JM			1/1	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1/1	Allemand	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2) + ...
	1	EDSV3LM			1/1	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1/1	Espagnol	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16) + ...
	1	EDSV3MM			1/1	FRANCAIS GRANDS D'IBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1/1	Francais grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	1	EDSV3EM	F		1/1	CCB - CHIMIE GENERALE	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1/1	CCB-Chimie generale	EDSVG3E1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)	1	EDSV3ZM	F		1/1	ANGLAIS GRANDS D'IBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	1	EDSVH3TM	F		1/1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1/1	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	1	EDSVJ3TM	F		1/1	CCB CHIMIE ORGANIQUE	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1/1	CCB Chimie organique	EDSVG3T1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)	1	EDSVG3KM	F		1/1	CCB PREPARATION AU DOSSIER	0	MODI	Cours : 4 Projet : 25	9990	BIO	1/1	CCB Preparation dossier	EDSVG3K1	MATC	Cours : 2 Cours : 2	9999	BIO	L2 B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA4M	O		1/1	ECOLOGIE GENERALE	3	MODI	Cours : 20 TD : 6 TP : 3	6700	BIO	1/1	Ecologie générale	EDSVCA41	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 3	6700	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA8M	O		1/1	ECOPHYSIOLOGIE VEGETALE	3	MODI	Cours : 10 TD : 16 TP : 3	6600	BIO	1/1	Ecophysiologie végétale	EDSVCA81	MATC	Cours : 10 TD : 16 TP : 3	6600	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA6M	O		1/1	BIOLOGIE & ECOLOGIE EXPERIMENTALES	3	MODI	Cours : 8 TD : 4 TP : 18	6700	BIO	1/1	Biologie & écologie expérimentales	EDSVCA61	MATC	Cours : 8 TD : 4 TP : 18	6700	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA4M	O		1/1	ECOLOGIE CHIMIQUE	3	MODI	Cours : 12 TD : 2 TP : 15	6700	BIO	1/1	Ecologie chimique	EDSVCA41	MATC	Cours : 12 TD : 2 TP : 15	6700	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA6M	O		1/1	DIVERSITE MICROBIENNE	3	MODI	Cours : 20 TD : 6 TP : 3	6700	BIO	1/1	Diversité microbienne	EDSVCA61	MATC	Cours : 20 TD : 6 TP : 3	6700	BIO	L2 BOPE
L2 BOPE (EDSVCE)	2	EDSVCA4M	O		1/1	MICROBIOLOGIE GENERALE	3	MODI	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	1/1	Microbiologie générale	EDSVCA41	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6500	BIO	L2 BOPE (IP=0) L2 SVTE (IP=21)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BOPE (EDSVCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Module									
	Choix					Description UE					Sous choix					Module				
	Bloc Nom	Code Apogée	Obligatoire d'UE / Facultatif	Nombre d'UE / Parmi	Code Apogée	Nom	Nature	ECTS	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
L2 BOPE (EDSVCE)			0	1 / 1	EDSV4GM	HISTOIRE DE LA VIE ET DE LA TERRE	MODI	3	Cours : 12 TD : 10	3600	BIO	1 / 1	Histoire de la vie et de la terre	EDSV4G1	MATC	Cours : 12 TD : 10	3600	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 CHIMIE MATERIAUX (IP=0) L3 CHI-MAT-NEU (IP=0)	
					EDSV4VM	ANGLAIS	MODI	3	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDSV4F1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
					EDSV4WM	ALLEMAND	MODI	3	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
		Choix 1 S4	0	1 / 5	EDSV4XM	ESPAGNOL	MODI	3	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
L2 BOPE (EDSVCE)					EDSV4YM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	MODI	3	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	Français grands débutants	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...	
					EDSV4AM	BIOMIP-3 MATHÉMATIQUES	MODI	3	Cours-TD : 24	2500	MAT	1 / 1	BIOMIP-3 Mathématiques	EDSV4A1	MATS	Cours-TD : 24	2500	MAT	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSV4IM	ASTEP 1	MODI	3	TD : 22	9999	BIO	1 / 1	ASTEP 1	EDSV4AM1	MATC	TD : 22	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSV4JM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	MODI	3	Cours : 24	0600	LVG	1 / 1	Connaissance de l'entreprise	EDSV4AO1	MATC	Cours : 24	0600	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
L2 BOPE (EDSVCE)		Choix 2 S4	0	1 / 5	EDSV4KM	PROJET PROFESSIONNEL	MODI	3	TD : 24	0600	LVG	1 / 1	Projet professionnel	EDSV4K1	MATC	TD : 24	0600	LVG	L2 BOPE	
					EDSV4DM	BIOMIP-4 INFORMATIQUE	MODI	3	Cours-TD : 24	2700	INF	1 / 1	BIOMIP-4 Informatique	EDSV4D1	MATS	Cours-TD : 24	2700	INF	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSV4HM	CCB - CHIMIE 2	MODI	3	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB Chimie 2	EDSV4P1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)	
					EDSV4LM	ALLEMAND	MODI	3	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
L2 BOPE (EDSVCE)					EDSV4DM	ESPAGNOL	MODI	3	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
		Choix 3 S4	0	1 / 17	EDSV4MM	BIOINFORMATIQUE	MODI	3	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	1 / 1	Bioinformatique	EDSV4H1	MATC	Cours : 12 TD : 6 TP : 10	6500	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
					EDSV4NM	PALŒOANTHROPOLOGIE	MODI	3	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6800	BIO	1 / 1	Paléanthropologie	EDSV4I1	MATC	Cours : 14 TD : 8 TP : 8	6800	BIO	L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BOPE (EDSVCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	Choix				Description UE				Sous choix				Module					
	Norm (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept	Formations
2	EDSVCAOM	INTRODUCTION AU COMPORTEMENT ANIMAL	3	MODI	Cours : 6 TD : 12 TP : 10	6900	BIO	1/1	Introduction au comportement animal	EDSVCAO1	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 10	6900	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4PM	NEURO-ÉCOLOGIE	3	MODI	Cours : 6 TD : 10 TP : 12	6900	BIO	1/1	Neuro-écologie	EDSVCA4P1	MATC	Cours : 6 TD : 10 TP : 12	6900	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4OM	INITIATION 7 L'AGROÉCOLOGIE	3	MODI	TD : 24 TP : 4	6800	BIO	1/1	Initiation à l'agrobiologie	EDSVCAO1	MATC	TD : 24 TP : 4	6800	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BCP (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4RM	CONNAISSANCE DES INSTITUTIONS DU DOMAINE DE L'ENVIRONNEMENT	3	MODI	Cours : 24 TD : 6	0600	LVG	1/1	Connaissance des institutions du domaine de l'environnement	EDSVCA4R1	MATC	Cours : 24 TD : 6	0600	LVG	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0) L3 IPE (IP=0)			
2	EDSVCA4SM	INTERACTIONS CHEZ LES VÉGÉTAUX	3	MODI	TD : 16 TP : 12	6800	BIO	1/1	Interactions chez les végétaux	EDSVCA4S1	MATC	TD : 16 TP : 12	6800	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4TM	PHYTOPATHOLOGIE DE TERRAIN	3	MODI	TD : 8 TP : 8 Terrain : 4	6600	BIO	1/1	Phytopathologie de terrain	EDSVCA4T1	MATC	TD : 8 TP : 8	6600	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4UM	ETHNOBOTANIQUE	3	MODI	Cours : 24 TP : 2	6800	BIO	1/1	Ethnobotanique	EDSVCA4U1	MATC	Cours : 24 TP : 2	6800	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0) L3 IPE (IP=0)			
2	EDSVCA4VM	SOCIÉTÉS D'INSECTES	3	MODI	Cours : 6 TD : 16 TP : 6	6800	BIO	1/1	Sociétés d'insectes	EDSVCA4V1	MATC	Cours : 6 TD : 16 TP : 6	6800	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4WM	TRAITEMENT BIOLOGIQUE DES EAUX USEES	3	MODI	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6700	BIO	1/1	Traitement biologique des eaux usées	EDSVCA4W1	MATS	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6700	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0) L3 IPE (IP=0)			
2	EDSVCA4XM	CONSTRUCTION DES ORGANISMES INTÉGRÉS	3	MODI	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6500	BIO	1/1	Construction des organismes intégrés	EDSVCA4X1	MATC	Cours : 10 TD : 12 TP : 8	6500	BIO	L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVCA4YM	BIOGÉOGRAPHIE ÉVOLUTIVE	3	MODI	TD : 13 TP : 9 Terrain : 2	6700	BIO	1/1	Biogéographie évolutive	EDSVCA4Y1	MATC	TD : 13 TP : 9	6700	BIO	L2 BOPE (IP=0) L3 BOPE (IP=0)			
2	EDSVJA4GM	BIOMIP-5 PHYSIQUE	3	MODI	Cours : 24 TD : 24	2800	PHY	1/1	BIOMIP-5 Physique	EDSVCA4G1	MATS	Cours : 24 TD : 24	2800	PHY	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)			
2	EDSVJA4AM	ORGANISATION DE L'ÉCOLE ET MISSIONS DE L'ENSEIGNANT	3	MODI	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	1/1	Organisation de l'école en France et missions de l'enseignant	EPIMAP211	MATC	Cours : 16 TD : 8	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0) + ...			
2	EDSVJA4HM	BIOMIP-6 PROJET TUTEUR?	3	MODI	Cours : 6 Projet : 50	9999	FSI	1/1	BIOMIP-6 Projet Tuteur?	EDSVGA4H1	MATS	Cours : 6 Projet : 50	9999	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)			

L2 BOPE (EDSVCE)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 BOPE (EDSVCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	Choix				Description UE				Sous UE				Module					
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVH4ZM	1 / 1	2	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVH4TM	1 / 1	2	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVH4SM	1 / 1	2	0	MODI	TD : 24	999D	BIO	1 / 1	Soutien inter-session	EDSVH4S1	MATC	TD : 24	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVJ4KM	1 / 1	2	3	MODI	Cours-TD : 24	3200	CHI	1 / 1	CCB CHIMIE 2	EDSVG4P1	MATS	Cours-TD : 24	3200	CHI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) L2 BOPE (IP=0)
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVG4JM	1 / 1	2	0	MODI	Cours : 2 Projet : 25	999D	BIO	1 / 1	CCB Preparation a l'entretien	EDSVG4I1	MATC	Cours : 2	9999	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
L2 BOPE (EDSVCE)	F		EDSVJ4SM	1 / 1	2	3	MODI	TD : 28	999D	BIO	1 / 1	SCIENTES ET SOCIETES	ELSVG6C1	MATC	TD : 28	999D	BIO	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L2 BOPE (EDSVCE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	39	42	81	369	322,43	691,43

## Bilan L2 BOPE (EDSVCE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
L2 BOPE (EDSVCE)	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	293	268,43	561,43	100%	100%
Moyenne		30	30	60	293	268,43	561,43		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

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

Afficher les tailles de groupes (TG)

Affichage compacté sans IP et sans nombre de groupe

Affichage les barres en noir

Affichage des noms courts

Surfigurer les codes Apogée de tous les éléments commençant par [go] Les remplacer par [go]

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 CHIMIE (EDCHAE - v161) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE				Sous UE				Module						
	Choix	Description UE			Sous choix			Module							
Nom (Code Apogée)	Code Apogée	Nombre Coefficient d'UE / Facultatif Parmi	ECTS	CNU	Nom	Nom Apogée	Code de Apogée	Nombre de Coefficient de repartition / Parmi	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant	iPT	CNU	Dept.	Formations
		0	100%		CHIMIE 1	EDCHA3AM		1 / 1	Chimie des solutions(EDCHA3A1)	Cours : 22 h x 1 grp TD : 22 h x 6 grp	44h	122	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=63) L2 PC (IP=27) L2 Phys (IP=12)
		0	100%	6.0				1 / 1	Atomistique(EDCHA3A2)	Cours : 9 h x 1 grp TD : 9 h x 6 grp	18h	109	3100	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=72) L2 PC (IP=26) L2 Phys (IP=11)
		0	100%	3.0	CHIMIE 2	EDCHA3BM		1 / 1	Chimie organique(EDCHA3B1)	Cours : 9 h x 1 grp TD : 9 h x 6 grp	18h	127	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=96) L2 PC (IP=30) L2 Phys (IP=11)
		0	100%					1 / 1	Chimie inorganique(EDCHA3B2)	Cours : 9 h x 1 grp TD : 9 h x 6 grp	18h	126	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=28) L2 Phys (IP=12)
		0	100%	3.0	TP DE CHIMIE	EDCHA3CM		1 / 1	TP de chimie(EDCHA3C1)	TP : 28 h x 12 grp	28h	126	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=28) L2 Phys (IP=12)
		0	100%	6.0	PHYSIQUE 1	EDCHA3DM		1 / 1	Optique ondulatoire(EDPH3A1)	Cours : 15 h x 1 grp TD : 15 h x 8 grp	30h	208	9998	FSI.Physique	L2 Math (IP=18) L2 CHIMIE (IP=96) + ...
		0	100%					1 / 1	Electro et magnétostatique(EDPH3A2)	Cours : 15 h x 1 grp TD : 15 h x 6 grp	30h	203	9998	FSI.Physique	L2 Math (IP=17) L2 CHIMIE (IP=96) + ...
		0	100%		PHYSIQUE 2	EDCHA3EM		1 / 1	Mécanique(EDPH3B1)	Cours : 12 h x 1 grp TD : 12 h x 6 grp	24h	171	9998	FSI.Physique	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=27) L2 Phys (IP=55)
		0	100%	6.0				1 / 1	Modélisation(EDPH3B2)	TP : 12 h x 10 grp	12h	151	9998	FSI.Physique	L2 CHIMIE (IP=74) L2 PC (IP=24) L2 Phys (IP=53)
		0	100%					1 / 1	TP de physique(EDPH3B3)	TP : 30 h x 11 grp	30h	155	9998	FSI.Physique	L2 CHIMIE (IP=77) L2 PC (IP=24) L2 Phys (IP=54)
		0	100%	3.0	OUTILS MATHS	EDCHA3FM		1 / 1	Outils mathématiques(EDCHA3F1)	Cours : 12 h x 1 grp TD : 12 h x 6 grp	24h	132	2500	FSI.Math	L2 CHIMIE (IP=60) L2 PC (IP=30) L2 Phys (IP=12)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 CHIMIE (EDCHAE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE				Sous choix				Module						
	Bloc	Nom	Code Apogée	Description UE	ECTS	CNU	Code de Nom Apogée / Parmi	Coefficient de repartition	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant	IPT	CNU	Dept.	Formations
				ANGLAIS	3.0	1100		100%	Anglais(EDCH23Z1)	TD : 24 h x 6 grp	24h	88	1100	FSI.LVG- Langues	L2 CHIMIE (IP=71) L2 Spé Chimie (IP=17)
				ALLEMAND	3.0	1200		0%	Allemand(EDTRL3A1)	TD : 24 h x 1 grp	24h	4	1200	FSI.LVG- Langues	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2) + ...
				ESPAGNOL	3.0	1400		0%	Espagnol(EDTRL3A2)	TD : 24 h x 1 grp	24h	19	1400	FSI.LVG- Langues	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16) + ...
				FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3.0	0900		0%	Français grands débutants(EPTRL1A4)	TD : 24 h x 0 grp	0h	0	0900	FSI.LVG- Langues	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-JAS (IP=0) + ...
				ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0.0	1100		100%	Anglais grands débutants(EPTRL1A5)	TD : 24 h x 7 grp	24h	11	1100	FSI.LVG- Langues	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-JAS (IP=0) + ...
				STAGE FACULTATIF	3.0	9999		100%	Stage facultatif(EDTRL3T1)	Stage : 0.5 h x 0 grp	0h	0	9999	FSI.Inter.Dept	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
				MISE A NIVEAU PASS	0.0	9999		100%	Mise à niveau math(EDCH3J1)	TD : 16 h x 0 grp	0h	0	9999	FSI.Inter.Dept	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
					0.0	9999		100%	mise à niveau physique(EDCH3J2)	TD : 17 h x 0 grp	0h	0	9999	FSI.Inter.Dept	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
				CHIMIE ANALYTIQUE	6.0	6200		100%	Chimie analytique(EDCH4A41)	Cours : 10 h x 1 grp TD : 30 h x 4 grp TP DE : 24 h x 16 grp	64h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE
								100%	Chimie organique 1(EDCH4B1)	Cours : 14 h x 1 grp TD : 14 h x 5 grp	28h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
								100%	Chimie organique 2(EDCH4B2)	TD : 13 h x 4 grp	13h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE
				CHIMIE 3	6.0	3200		100%	Initiation à la spectroscopie 1(EDCH4B3)	TD : 14 h x 5 grp	14h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
								100%	Initiation à la spectroscopie 2(EDCH4B4)	TD : 6 h x 4 grp	6h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE
								100%	Chimie inorganique(EDCH4C1)	Cours : 16 h x 1 grp TD : 18 h x 5 grp	34h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
				CHIMIE 4	6.0	9997		100%	Atomistique 1(EDCH4C2)	TD : 12 h x 5 grp	12h	0	3100	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
								100%	Atomistique 2(EDCH4C3)	TD : 10 h x 4 grp	10h	0	3100	FSI.Chimie	L2 CHIMIE
				CHIMIE 5	6.0	3200		100%	TP de chimie organique et inorganique 1(EDCH4D1)	TP : 24 h x 10 grp	24h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
								100%	TP de chimie organique et inorganique 2(EDCH4D2)	TP : 36 h x 8 grp	36h	0	3200	FSI.Chimie	L2 CHIMIE
				CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL	3.0	9999		100%	Connaissance du milieu professionnel(EDCH4E1)	TP : 20 h x 14 grp	20h	0	9999	FSI.Physique, FSI.Chimie	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0) L2 Phys (IP=0)
				ANGLAIS	3.0	1100		100%	Anglais(EDCHZ4Z1)	TD : 24 h x 4 grp	24h	0	1100	FSI.LVG- Langues	L2 CHIMIE (IP=0) L2 Spé Chimie (IP=0)

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 CHIMIE (EDCHAE - v161) 2021 / 2022

Sous UE														
PARCOURS	UE				Module									
	Choix		Description UE		Sous choix		Description							
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Sem. Code Apogée	Num. Coefficient de répartition	ECTS	CNU	Nom (code)	Description	Présentiel étudiant	CNU	Dept.	Formations	
					0%	2	EDCHA4WM	ALLEMAND	1 / 1	100%	1 / 1	1200	FSILVGLangues	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
					0%	2	EDCHA4XM	ESPAGNOL	1 / 1	100%	1 / 1	1400	FSILVGLangues	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
					0%	2	EDCHA4YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	1 / 1	100%	1 / 1	0900	FSILVGLangues	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
					0%	2	EDCHA4ZM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	1 / 1	100%	1 / 1	1100	FSILVGLangues	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
					0%	2	EDCHA4TM	STAGE FACULTATIF	1 / 1	100%	1 / 1	9999	FSI.Intér.Dept	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
					0%	2	EDCHA4SM	SOUTIEN INTER-SESSION	1 / 1	100%	1 / 1	9997	FSI.Chimie	L2 CHIMIE

### Bilan par bloc L2 CHIMIE (EDCHAE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	324	309	633

### Bilan L2 CHIMIE (EDCHAE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	Modifier	30	60	90	285	585	100%	-	
Moyenne		30	60	90	285	585			

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogées ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogées ]



Afficher le détail des IP équireparties (IPeq) au titre de la formation, du parcours, de TUE, du module  
 Afficher les IP totales équireparties (IPTag) et les nombres de groupes induits pour chaque module  
 Afficher les tailles de groupes (TC)  
 Affichage compact 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    
 Les remplacer par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 EEA Fonda (EDEAFE - v161) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE				Sous UE				Module			
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Description UE	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
			EDEAF3JM	1 / 1	MISE A NIVEAU PASS		0	MOCO		9999		
	F	1		1 / 1								
			EDEAF3AM	1 / 1	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE		3	MODI	Cours : 16 TD : 8	0600	LVG	L2 EEA Fonda (IP=52) L2 EEA ISS (IP=17)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3BM	1 / 1	INFORMATIQUE 1		3	MODI	Cours : 6 TP : 18	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=19)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3CM	1 / 1	MATHÉMATIQUES 1		3	MODI	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=19)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3DM	1 / 1	PROJET PROFESSIONNEL		3	MODI	Cours : 2 Projet : 25	9999	FSI	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3EM	1 / 1	ÉNERGIE ÉLECTRIQUE		3	MODI	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 6	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=20)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3FM	1 / 1	CAO		3	MODI	TP : 18	6000	MEC	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17)
	O	1		1 / 1								
			EDEAF3GM	1 / 1	THERMIQUE-FLUIDES		3	MODI	Cours : 20 TD : 20 TP DE : 8	6200	FSI	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20)
	O	1		1 / 1								





# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 EEA Fonda (EDEAFE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE							
	Choix					Description UE					Module							
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature / Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parni.	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
					EDEAF4PM	TRAITEMENT DU SIGNAL ET DE L'IMAGE	3	MODI	6100	EEA	1/1	Traitement du signal et de l'image	EDEAF4P1	MATC	Cours : 8 TD : 8 TP : 6	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=10) L2 EEA ISS (IP=4)
					EDEAF4QM	SYSTEMES ? SYSTEMES DISCRETS	3	MODI	6100	EEA	1/1	Systèmes à événements discrets	EDEAF4Q1	MATD	Cours : 10 TD : 10 TP DE : 12	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=13) L2 EEA ISS (IP=5)
					EDEAF4IM	ELECTROMAGNETISME	3	MODI	6300	EEA	1/1	Electromagnétisme	EDEAF4I1	MATC	Cours : 12 TD : 15	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=4) L2 Méca (IP=0)
					EDEAF4RM	ELECTRONIQUE	3	MODI	6300	EEA	1/1	Electronique	EDEAF4R1	MATC	Cours : 6 TD : 9 TP : 12	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=15) L2 EEA ISS (IP=5)
					EDEAF4RM	ELECTRONIQUE	3	MODI	6300	EEA	1/1	TP d'électronique	EDEAF4R2	MATD	TP DE : 6	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=15) L2 EEA ISS (IP=5)
					EDEAF4DM	PROJET EEA FONDAMENTAL	4	MODI	6300	EEA	1/1	Projet EEA Fondamental	EDEAF4D1	MATC	TD : 12 TP : 24	6300	EEA	L2 EEA Fonda
					EDEAF4EM	PROJET EEA PROFESSIONALISANT	4	MODI	6300	EEA	1/1	Projet EEA LPro	EDEAF4E1	MATC	TD : 12 TP : 24	6300	EEA	L2 EEA Fonda
					EDEAF4VM	ANGLAIS	3	MODI	1100	LVG	1/1	Anglais	EDMKT4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 EEA Fonda (IP=0) L2 EEA ISS (IP=0) + ... ●
					EDEAF4WM	ALLEMAND	3	MODI	1200	LVG	1/1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ... ●
					EDEAF4XM	ESPAGNOL	3	MODI	1400	LVG	1/1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ... ●
					EDEAF4YM	FRANCAIS GRANDS DEBUTANTS	3	MODI	0900	LVG	1/1	Français grands débutants	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ... ●
					EDEAF4ZM	ANGLAIS GRANDS DEBUTANTS	0	MODI	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ... ●
					EDEAF4TM	STAGE FACULTATIF	3	MODI	9999	FSI	1/1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ... ●
					EDEAF4SM	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	999F	EEA	1/1	Soutien inter-session	EDEAF4S1	MATC	TD : 24	999F	EEA	L2 EEA Fonda

**Bilan par bloc L2 EEA Fonda (EDEAFE - v161)**

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	327	314	641

### Bilan L2 EEA Fonda (EDEAFE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	303	290	593	100%	100%
Moyenne		30	30	60	303	290	593		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  go Les remplacer par  go

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 GC (EDGCCE - v161) 2021 / 2022 FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module								
	Nom (Code Apogée)	Bloc Nom	Code Apogée	Obligatoire / Facultatif	Nom	ECTS Nature	Description	CNU	Dept.	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
																	Nombre d'UE / Parmi
	F			1 / 1	1	EDGCC3JM	MISE A NIVEAU PASS	0	MOCO								
	O			1 / 1	1	EDGCC3AM	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 8	0600	LVS					L2 EEA Fonda (IP=52) L2 EEA ISS (IP=17) + ...
	O			1 / 1	1	EDGCC3BM	INFORMATIQUE	3	MODI	Cours : 6 TP : 18	6100	EEA					L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=19) + ...
	O			1 / 1	1	EDGCC3CM	MATH?MATIQUES	3	MODI	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT					L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=19) + ...
	O			1 / 1	1	EDGCC3DM	PROJET PROFESSIONNEL	3	MODI	Cours : 2 Projet : 25	9999	FSI					L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17) + ...
	O			1 / 1	1	EDGCC3EM	CONVERSION D'ENERGIE	3	MODI	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 6	6300	EEA					L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=20) + ...
	O			1 / 1	1	EDGCC3FM	CAO	3	MODI	TP : 18	6000	MEC					L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17) + ...

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 GC (EDGCC - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE							
	Choix					Description UE					Module							
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Code Apogée	Nombre de modules / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
				0	1 / 1	EDGCC3GM	3	MODI	Cours : 20 TD : 20 TP DE : 8	6200	FSI	Thermique	EDMKM3G1	MATD	Cours : 10 TD : 10 TP DE : 4	6200	FSI	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20) + ...
			0	1 / 1	EDGCC3HM	3	MODI	Cours : 16 TD : 16 TP DE : 15	6300	EEA	Automatique	EDMKM3H1	MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 9	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC3IM	3	MODI	Cours : 30 TD : 18	6000	MEC	Dynamique	EDMKM3I1	MATC	Cours : 10 TD : 18	6000	MEC	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC3VM	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	Anglais	EDMKT3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17) + ...	
			0	1 / 4	EDGCC3WM	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	Allemand	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2) + ...	
			0	1 / 4	EDGCC3XM	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	Espagnol	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC3YM	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	Français grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC3ZM	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	Anglais grands débutants	EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC3TM	3	MODI	Stage -0.5	9999	FSI	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...	
			0	1 / 1	EDGCC4AM	4	MODI	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	Mathématiques 2	EDMKM4A1	MATC	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=4) + ...	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 GC (EDGCCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous choix				Module									
	Choix					Description UE					Sous choix	Module												
	Bloc	Code Apogée	Code Apogée / Sem.	Nombre d'UE / Facultatiff	Nombre d'UE / Facultatiff	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU		Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations				
						EDGCC4BM	2	2	0	1/1	TECHNIQUES SCIENTIFIQUES	4	MODI	Cours : 12 TD : 12 TP : 18	6100	EEA	1/1	Techniques scientifiques	EDEAF4B1	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 18	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=5) + ...
						EDGCC4DM	2	2	0	1/1	R7SISTANCE DES MAT7RIAUX	4	MODI	Cours : 12 TD : 18	6000	MEC	1/1	Résistance des matériaux	EDMKG4D1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6000	MEC	L2 GC (IP=13) L2 Méca (IP=0)
						EDGCC4EM	2	2	0	1/1	M7CANIQUE DES FLUIDES	3	MODI	Cours : 12 TD : 15 TP DE : 6	6000	MEC	1/1	Mécanique des fluides	EDMKME1	MATD	Cours : 12 TD : 15 TP DE : 6	6000	MEC	L2 GC (IP=13) L2 Méca (IP=11)
						EDGCC4GM	2	2	0	1/1	FIABILIT7	3	MODI	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	1/1	Fiabilité	EDMKG4G1	MATC	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	L2 GC (IP=14) L2 Méca (IP=0)
						EDGCC4NM	2	2	0	1/1	TECHNOLOGIE DE LA CONSTRUCTION	3	MODI	Cours : 20 TP DE : 8	6000	MEC	1/1	Technologie de la construction	EDMKC4N1	MATD	Cours : 20 TP DE : 8	6000	MEC	L2 GC (IP=13) L2 Méca (IP=0)
						EDGCC4OM	2	2	0	1/1	GESTION ET ORGANISATION DE PROJET	6	MODI	Cours : 16 TP : 43	6000	MEC	1/1	Initiation au dimensionnement	EDMKC4O2	MATC	Cours : 12	6000	MEC	L2 GC
						EDGCC4VM	2	2			ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	EDMK74L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 EEA Fonda (IP=0) L2 EEA ISS (IP=0) + ...
						EDGCC4WM	2	2			ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1/1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDGCC4XM	2	2			ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1/1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDGCC4YM	2	2			FRAN7AIS GRANDS D7BUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1/1	Français grands débutants	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
						EDGCC4ZM	2	2	F	1/1	ANGLAIS GRANDS D7BUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
						EDGCC4TM	2	2	F	1/1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1/1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						EDGCC4SM	2	2	F	1/1	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 24	999F	MEC	1/1	Soutien inter-session	EDGCC4S1	MATC	TD : 24	999F	MEC	L2 GC

### Bilan par bloc L2 GC (EDGCCCE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	327	308	635

### Bilan L2 GC (EDGCCCE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	303	284	587	100%	100%
	Moyenne	30	30	60	303	284	587		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

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

Afficher les tailles de groupes (TG)

Afficher les IP sans nombre de groupe

Afficher les bordures en noir

Afficher 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 : L2 Info (EDINFE - v161) 2021 / 2022 FSI

PARCOURS	Choix				Description UE				Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	SYSTEMES 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Systèmes 1	EDINF3A1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	LOGIQUE 2	3	MODI	Cours-TD : 30	2700	INF	1 / 1	Logique 2	EDINF3B1	MATS	Cours-TD : 30	2700	INF	L2 Math (IP=0) L2 Info (IP=128)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	ARCHITECTURE DES MACHINES 2	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Architecture des machines 2	EDINF3C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mat-MIDL 2021 (IP=23) L2 Info (IP=131)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	R7SEAUX 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Réseaux 1	EDINF3D1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	L2 Info (IP=121) L2 MIASHS (IP=0)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	INTERACTION HOMME-MACHINE	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1	Interaction homme-machine	EDINF3E1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L2 Info (IP=121) L2 MIASHS (IP=0)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6	MODI	Cours-TD : 30 TP : 30	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et programmation	EDINF3F1	MATS	Cours-TD : 30 TP : 30	2700	INF	L2 Math (IP=55) L2 Info (IP=120)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	PROJET S3	3	MODI	Projet : 50	2700	INF	1 / 1	Projet S3	EDINF3G1	PRJ	Projet : 50	2700	INF	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=124)
Normal (EDINFP)				0 / 1 / 1	MATH/MATIQUES POUR L'INFORMATIQUE 1	3	MODI	Cours-TD : 30	9996	MAT	1 / 1	Calcul matriciel	EDINF3M1	MATS	Cours-TD : 30	9996	MAT	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=132) L2 MIASHS (IP=0)
Normal (EDINFP)	Choix LV	EDINF311		0 / 1 / 4	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDINT3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=103)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Info (EDINFE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Module									
	Choix					Description UE					Sous choix					Module				
	Bloc	Nom	Code Apogée	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
	S3																		L2 MIASHS (IP=0)	
Normal (EDINFP)			EDINF3WM		1	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1		EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2)	
Normal (EDINFP)			EDINF3XM		1	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1		EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16)	
Normal (EDINFP)			EDINF3YM		1	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1 / 1		EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
Normal (EDINFP)		F	EDINF3ZM		1 / 1	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1		EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
Normal (EDINFP)		F	EDINF3TM		1 / 1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1		EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
Normal (EDINFP)		F	EDINF3JM		1 / 1	MISE A NIVEAU PASS	0	MODI	TD : 30	9999	INF	1 / 1		EDINF3J1	MATC	TD : 30	9999	INF	L2 Info	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4AM		1 / 1	SYSTEMES 2	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	1 / 1		EDINF4A1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	L2 Info (IP=129) L2 MIASHS (IP=0)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4BM		1 / 1	BASES DE DONNÉES 1	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	1 / 1		EDINF4B1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	L2 Math (IP=1) L2 DIFS (IP=0)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4CM		1 / 1	ARCHITECTURE DES MACHINES 3	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	1 / 1		EDINF4C1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	L2 Info	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4DM		1 / 1	RÉSEAUX 2	3	MODI	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	1 / 1		EDINF4D1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 12	2700	INF	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=130)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4EM		1 / 1	PROGRAMMATION ORIENTÉE OBJET 1	3	MODI	Cours-TD : 14 TP : 14	2700	INF	1 / 1		EDINF4E1	MATS	Cours-TD : 14 TP : 14	2700	INF	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=138) L2 MIASHS (IP=0)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4FM		1 / 1	STRUCTURES DE DONNÉES	6	MODI	Cours-TD : 30 TP : 28	2700	INF	1 / 1		EDINF4F1	MATS	Cours-TD : 30 TP : 28	2700	INF	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=139)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4GM		1 / 1	PROJET S4	3	MODI	Cours-TD : 10 Projet : 50	2700	INF	1 / 1		EDINF4G1	PRJ	Projet : 50	2700	INF	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=120)	
Normal (EDINFP)		O	EDINF4NM		1 / 1	COMPLEXITÉ?	3	MODI	Cours-TD : 30	2700	INF	1 / 1		EDINF4M1	MATS	Cours-TD : 30	2700	INF	L2 Info (IP=137) L2 MIASHS (IP=0)	



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Info (EDINFE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Module								
	Description UE					Sous choix					Description								
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Obligatoire Facultatif	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	CNU	Description	Nature	code Apogée	Nom	Nombre de modules / Parmi	Formation	
																		Dept.	Dept.
Normal (EDINFP)			EDINF4VM	2		ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1100	TD : 24	MATC	EDINT4L1	Anglais	1 / 1	L2 DIFS (IP=0) L2 Info (IP=108) L2 MIAGHS (IP=0)	
			EDINF4WM	2		ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1200	TD : 24	MATC	EDTRL4A1	Allemand	1 / 1	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
		Choix LV S4	EDINF4XM	2	1 / 4	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1400	TD : 24	MATC	EDTRL4A2	Espagnol	1 / 1	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
			EDINF4YM	2		FRAN7AIS GRANDS D7BUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	0900	TD : 24	MATC	EPTRL2A4	Français grands débutants	1 / 1	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
Normal (EDINFP)			EDINF4ZM	2	F	ANGLAIS GRANDS D7BUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1100	TD : 24	MATC	EPTRL2A5	Anglais grands débutants	1 / 1	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
Normal (EDINFP)			EDINF4TM	2	F	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	9999	Stage : 0.5	STAG	EDTRL4T1	Stage facultatif	1 / 1	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
Normal (EDINFP)			EDINF4SM	2	F	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 30	2700	INF	2700	TD : 30	MATC	EDINF4S1	Soutien Inter-session	1 / 1	L2 Info	

## Bilan par bloc L2 Info (EDINFE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	286	288	574

## Bilan L2 Info (EDINFE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
Normal (EDINFP)	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	262	264	526	100%	100%
Moyenne		30	30	60	262	264	526		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

Surfigurer les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  Les remplacer par

### Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Math (EDMAME - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE				Sous UE				Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
				0 / 1 / 1	ANALYSE 3 : CALCUL DIFFÉRENTIEL	6	MODI	Cours : 24 TD : 30 TP : 6	9996	MAT	1 / 1	Analyse 3 : calcul différentiel	EDMAM3A1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6	9996	MAT	L2 Math (IP=137) L2 Phys (IP=54)
				0 / 1 / 1	ALGÈBRE LINÉAIRE 3	6	MODI	Cours : 24 TD : 30 TP : 6	9996	MAT	1 / 1	Algèbre linéaire 3	EDMAM3B1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6	9996	MAT	L2 Math (IP=133) L2 Phys (IP=53)
				0 / 1 / 1	ANALYSE RÉELLE 1	3	MODI	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	1 / 1	Analyse réelle 1	EDMAM3C1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	L2 Math (IP=132) L2 Phys (IP=52)
				0 / 1 / 1	MATHÉMATIQUES NUMÉRIQUES	3	MODI	Cours : 12 TP : 18	9996	MAT	1 / 1	Méthodes numériques	EDMAM3D1	MATC	Cours : 12 TP : 18	9996	MAT	L2 Math
				1	OPTIQUE ONDULATOIRE ET ÉLECTROMAGNÉTISME	6	MODI	Cours : 30 TD : 30	9999	PHY	1 / 1	Optique ondulatoire	EDPHP3A1	MATC	Cours : 15 TD : 15	9998	PHY	L2 Math (IP=18) L2 CHIMIE (IP=96) + ...
				1 / 4	INFORMATIQUE	6	MODI	Cours : 24 TD : 48 TP : 12	9999	INF	1 / 1	Systèmes 1	EDINF3A1	MATS	Cours : 18 TP : 12	2700	INF	L2 Math (IP=17) L2 CHIMIE (IP=95) + ...
	Option scientifique	EDMAM3I1		0	MATHÉMATIQUES ET BIOLOGIE	6	MODI	Cours : 24 TD : 18 TP : 18	9999	FSI	1 / 1	Biologie des systèmes	EDMAM3G1	MATC	Cours : 18 TD : 6 TP : 6	999D	BIO	L2 Math (IP=128) L2 Info (IP=128)
				1	MATHÉMATIQUES ET BIOLOGIE	6	MODI	Cours : 24 TD : 18 TP : 18	9999	FSI	1 / 1	Modélisation mathématique en biologie	EDMAM3G2	MATC	Cours : 6 TD : 12 TP : 12	9996	MAT	L2 Math

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Math (EDMAME - v161) 2021 / 2022

PARCOURS		Choix				Description UE				Module												
		Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif	Nom	Nature	ECTS	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept	Formations			
						EDMAM3JM	1	ALGORITHMIQUE ET PROGRAMMATION	6	MODI	3	Cours : 12 TP : 30	2700	INF	1 / 1	Algorithmique et programmation	EDINF3F1	MATS	Cours : 30 TP : 30	2700	INF	L2 Math (IP=55) L2 Info (IP=120)
						EDMAM3EM	1	HISTOIRE DES MATH/MATIQUES	3	MODI	3	Cours : 12 TD : 18	9999	MAT	1 / 1	Histoire des mathématiques	EDMAM3E1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9999	MAT	L2 Math
						EDMAM3FM	1	COMPLÈMENT DE THÉORIE DES ENSEMBLES	3	MODI	3	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	1 / 1	Complément de théorie des ensembles	EDMAM3F1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	L2 Math (IP=53) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) L1 Mari-MIDL 2021 (IP=23)
						EDMAM3VM	1	ANGLAIS	3	MODI	3	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDMAT3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=90) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0)
						EDMAM3WM	1	ALLEMAND	3	MODI	3	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=2)
						EDMAM3XM	1	ESPAGNOL	3	MODI	3	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=16)
						EDMAM3YM	1	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	MODI	3	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	Français grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)
						EDMAM3ZM	1	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	MODI	0	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)
						EDMAM3TM	1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	3	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=0)
						EDMAM3KM	1	MISE A NIVEAU PASS	0	MODI	0	TD : 30	9999	INF	1 / 1	Mise à niveau PASS	EDMAM3K1	MATC	TD : 30	9999	INF	L2 Math
						EDMAM4AM	2	ANALYSE 4 : INTÉGRATION	6	MODI	6	Cours : 24 TD : 30 TP : 12	9996	MAT	1 / 1	Analyse 4 : intégration	EDMAM4A1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6 TP : 6	9996	MAT	L2 Math
						EDMAM4BM	2	ALGÈBRE 4	6	MODI	6	Cours : 24 TD : 30 TP : 12	9996	MAT	1 / 1	Algèbre 4	EDMAM4B1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6 TP : 6	9996	MAT	L2 Math
						EDMAM4CM	2	ANALYSE RÉELLE 2	6	MODI	6	Cours : 24 TD : 30 TP : 12	9996	MAT	1 / 1	Analyse réelle 2	EDMAM4C1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6 TP : 6	9996	MAT	L2 Math
						EDMAM4DM	2	PROBABILITÉS	6	MODI	6	Cours : 24 TD : 30 TP : 12	9996	MAT	1 / 1	Probabilités	EDMAM4D1	MATC	Cours : 24 TD : 30 TP : 6 TP : 6	9996	MAT	L2 Math

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Math (EDMAME - v161) 2021 / 2022

PARCOURS		Choix				Description UE				Sous choix				Module				
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif	Nature	ECTS	Nom	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée Nature	Description	CNU	Dept	Formations	
			EDMAM4EM	2	MODI	3	GÉOMÉTRIE	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	1 / 1	Géométrie	EDMAM4E1	MATC	Cours : 12 TD : 18	9996	MAT	L2 Math
			EDMAM4FM	2	MODI	3	MODÉLISATION	Cours : 2 TD : 14 TP : 14	9996	MAT	1 / 1	Modélisation	EDMAM4F1	MATC	Cours : 2 TD : 14 TP : 14	9996	MAT	L2 Math
			EDMAM4GM	2	MODI	3	BASES DE DONNÉES 1	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	1 / 1	Bases de données 1	EDINF4B1	MATS	Cours-TD : 18 TP : 10	2700	INF	L2 Math (IP=1) L2 DIFS (IP=0) + ...
			EDMAM4VM	2	MODI	3	ANGLAIS	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDMAT4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 Math (IP=0) L1 Inf-MIDL 2021 (IP=0) + ...
			EDMAM4WM	2	MODI	3	ALLEMAND	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
			EDMAM4XM	2	MODI	3	ESPAGNOL	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
			EDMAM4YM	2	MODI	3	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	Français grands débutants	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
			EDMAM4ZM	2	MODI	0	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
			EDMAM4SM	2	MODI	0	SOUTIEN INTER-SESSION	TD : 24	999F	MAT	1 / 1	Soutien inter-session	EDMAM4S1	MATC	TD : 24	9996	MAT	L2 Math
			EDMAM4TM	2	MODI	3	STAGE FACULTATIF	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 282M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L2 Math (EDMAME - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	318	317.33	635.33

## Bilan L2 Math (EDMAME - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	Modifier	30	30	60	294	293.33	587.33	100%	100%

Moyenne	30	30	60	294	293.33	587.33
---------	----	----	----	-----	--------	--------

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

Surigner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par  
 Les remplacer par

FSI

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Méca (EDMKME - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Module												
	Choix					Description UE					Sous choix					Module							
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre Obligatoire d'UE / Facultatif Parmi	Sem.	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations				
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3AM	3	MODI	CONNAISSANCE DE L'ENTREPRISE	3	MODI	Cours : 16 TD : 8	0600	LVG	1 / 1	Connaissance de l'entreprise	EDMKM3A1	MATC	Cours : 16 TD : 8	0600	LVG	L2 EEA Fonda (IP=52) L2 EEA ISS (IP=17)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3BM	3	MODI	INFORMATIQUE	3	MODI	Cours : 6 TP : 18	6100	EEA	1 / 1	Informatique scientifique	EDMKM3B1	MATC	Cours : 6 TP : 18	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=19)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3CM	3	MODI	MATHÉMATIQUES 1	3	MODI	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	1 / 1	Mathématiques	EDMKM3C1	MATC	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=19)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3DM	3	MODI	PROJET PROFESSIONNEL	3	MODI	Cours : 2 Projet : 25	9999	FSI	1 / 1	Projet professionnel (présentiel)	EDMKM3D1	MATC	Cours : 2	999F	FSI	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3EM	3	MODI	CONVERSION D'ÉNERGIE	3	MODI	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 6	6300	EEA	1 / 1	Énergie électrique	EDEAF3A1	MATD	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 6	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=53) L2 EEA ISS (IP=20)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3FM	3	MODI	CAO	3	MODI	TP : 18	6000	MEC	1 / 1	CAO	EDMKM3F1	MATC	TP : 18	6000	MEC	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3GM	3	MODI	THERMIQUE-FLUIDES	3	MODI	Cours : 20 TD : 20 TP DE : 8	6200	FSI	1 / 1	Thermique	EDMKM3G1	MATD	Cours : 10 TD : 10 TP DE : 4	6200	FSI	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20)
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1 / 1	1	EDMKM3GM	3	MODI	THERMIQUE-FLUIDES	3	MODI	Cours : 20 TD : 20 TP DE : 8	6200	FSI	1 / 1	Mécanique des fluides	EDMKM3G2	MATD	Cours : 10 TD : 10 TP DE : 4	6000	MEC	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Méca (EDMKME - v161) 2021 / 2022

PARCOURS	UE																	
	Choix					Description UE					Module							
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Parmi	Nombre d'UE / Sem. / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2- MECA_ME (EDMKMP)				0	1/1 1	EDMKM3HM	3	MODI	Cours : 16 TD : 16 TP DE : 15	6300	EEA	1/1	Automatique	EDMKM3H1 MATD	Cours : 8 TD : 8 TP DE : 9	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20)
L2- MECA_ME (EDMKMP)			0	1/1 1	EDMKM3IM	3	MODI	Cours : 30 TD : 18	6000	MEC	1/1	Dynamique	EDMKM3I1 MATC	Cours : 10 TD : 18	6000	MEC	L2 EEA Fonda (IP=54) L2 EEA ISS (IP=20)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			1		EDMKM3VM	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	EDMKM3L1 MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 EEA Fonda (IP=51) L2 EEA ISS (IP=17)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)		Choix LV S3	EDMKM3I1	0	1/4	EDMKM3WM	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1/1	Allemand	EDTRL3A1 MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2)
L2- MECA_ME (EDMKMP)			0	1/4	EDMKM3XM	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1/1	Espagnol	EDTRL3A2 MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			1		EDMKM3YM	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1/1	Français grands débutants	EPTRL1A4 MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			F	1/1 1	EDMKM3ZM	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL1A5 MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			F	1/1 1	EDMKM3TM	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1/1	Stage facultatif	EDTRL3T1 STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			F	1/1 1	EDMKM3JM	0	MODI	TD : 40	9999	FSI	1/1	Mise à niveau PACES / PASS	EDMKM3J1 MATC	TD : 40	9999	FSI	M1 EEA-RM-GBM (IP=0) L2 EEA Fonda (IP=0)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			0	1/1 2	EDMKM4AM	4	MODI	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	1/1	Mathématiques 2	EDMKM4A1 MATC	Cours : 22 TD : 22	2500	MAT	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=4)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			0	1/1 2	EDMKM4BM	4	MODI	Cours : 12 TD : 12 TP : 18	6100	EEA	1/1	Techniques scientifiques	EDEAF4B1 MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 18	6100	EEA	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=5)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			0	1/1 2	EDMKM4EM	3	MODI	Cours : 12 TD : 15 TP DE : 6	6000	MEC	1/1	Mécanique des fluides	EDMKM4E1 MATD	Cours : 12 TD : 15 TP DE : 6	6000	MEC	L2 GC (IP=13) L2 Méca (IP=11)	
L2- MECA_ME (EDMKMP)			F	1/1 2	EDMKM4ZM	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5 MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)	

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Méca (EDMKME - v161) 2021 / 2022

Sous UE																		
PARCOURS	Choix				Description UE				Module									
	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Facultatif	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2- MECA_ME (EDMKMP)					RÉSISTANCE DES MATÉRIAUX	4	MODI	Cours : 12 TD : 18	6000	MEC	1 / 1	Résistance des matériaux	EDMKGAD1	MATC	Cours : 12 TD : 18	6000	MEC	L2 GC (IP=13) L2 Méca (IP=0)
					MATHÉMATIQUES APPROFONDIES	4	MODI	Cours : 12 TD : 18	2500	MAT	1 / 1	Mathématiques approfondies	EDMKMK1	MATS	Cours : 12 TD : 18	2500	MAT	L2 Méca
	Option 1	EDMKM411		0 / 1 / 4	INITIATION ? LA PROFESSION	4	MODI	Cours : 30 TP DE : 8	6000	MEC	1 / 1	Initiation à la profession : installat' du second oeuvre.	EDMKC4M1	MATC	Cours : 10	6000	MEC	L2 Méca
					ING?NIERIE POUR LA SANTÉ?	4	MODI	Cours : 10 TD : 20	9999	FSI	1 / 1	Ingénierie pour la santé S4	EDEAMF1	MATC	Cours : 10 TD : 20	9999	FSI	L2 EEA ISS (IP=5) L2 Méca (IP=0)
L2- MECA_ME (EDMKMP)					SENSIBILISATION ? LA GESTION DE PROJET	3	MODI	TD : 12	0600	LVG	1 / 1	Sensibilisation à la gestion de projet	EDMKM4C1	MATC	TD : 12	0600	LVG	L2 Méca
					?LECTROMAGNÉTISME	3	MODI	Cours : 12 TD : 15	6300	EEA	1 / 1	Electromagnétisme	EDEAF4I1	MATC	Cours : 12 TD : 15	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=4) L2 Méca (IP=0)
	Option 2	EDMKM421		0 / 2 / 4	FIABILIT?	3	MODI	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	1 / 1	Fiabilité	EDMKG4G1	MATC	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	L2 GC (IP=14) L2 Méca (IP=0)
					MOTEURS ?LECTRIQUES	3	MODI	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 12	6300	EEA	1 / 1	Machine électrique	EDEAF4H1	MATD	Cours : 9 TD : 9 TP DE : 12	6300	EEA	L2 EEA Fonda (IP=14) L2 EEA ISS (IP=5) L2 Méca (IP=0)
L2- MECA_ME (EDMKMP)					G?NIE M?CANIQUE	6	MODI	TD : 8 TP : 54 TP DE : 12	6000	MEC	1 / 1	Conception	EDMKG4L1	MATC	TP : 48	6000	MEC	L2 Méca
	Option 3	EDMKM431		0 / 1 / 2	MOD?LISATION M?CANIQUE ET ENERG?TIQUE	6	MODI	Cours : 12 Cours : 12 TP DE : 8	6200	MEC	1 / 1	TP d'énergétique	EDMKM4P1	MATS	Cours : 12 TP DE : 8	6200	MEC	L2 Méca
					Mécanique des solides	6	MODI	TP DE : 8	6000	MEC	1 / 1	Mécanique des solides	EDMKM4P3	MATC	Cours : 12 TD : 12	6000	MEC	L2 Méca
L2- MECA_ME (EDMKMP)					ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	Anglais	EDMKT4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 EEA Fonda (IP=0) L2 EEA ISS (IP=0) + ...
	CHOIX LV S4	EDMKM441		0 / 1 / 4	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
					ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1400	LVG	1 / 1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...



# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 Méca (EDMKME - v161) 2021 / 2022

UE										Sous UE						
Choix					Description UE					Module						
PARCOURS	Bloc	Nom	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. / Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations
L2-MECA_ME (EDMKMP)				2	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
L2-MECA_ME (EDMKMP)		F		1 / 1	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 24	999F	MEC	EDMKMS1	MATC	TD : 24	999F	MEC	L2 Méca
L2-MECA_ME (EDMKMP)		F		1 / 1	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage -0.5	9999	FSI	EDTRLAT1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 BCP (IP=0) + ...

## Bilan par bloc L2 Méca (EDMKME - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	367	314.5	681.5

## Bilan L2 Méca (EDMKME - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
L2-MECA_ME (EDMKMP)	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	303	290.5	593.5	100%	100%
Moyenne		30	30	60	303	290.5	593.5		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]

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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par   Les remplacer par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 PC (EDPHCE - v161) 2021 / 2022

FSI

PARCOURS	UE				Sous UE				Module						
	Choix	Description UE			Description UE			Module							
Nom (Code Apogée)	Code Apogée	Nombre Obligatoire d'UE / Facultatif Parmi	Sem. Code Apogée	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations	
		0	1 / 1	1	6	MODI	PHYSIQUE 1	9998	PHY	EDPH3A1	MATC	Cours : 15 TD : 15	9998	PHY	L2 Math (IP=18) L2 CHIMIE (IP=96) + ...
		0	1 / 1	1	6	MODI	PHYSIQUE 2	9998	PHY	EDPH3A2	MATC	Cours : 15 TD : 15	9998	PHY	L2 Math (IP=17) L2 CHIMIE (IP=96) + ...
		0	1 / 1	1	6	MODI	PHYSIQUE 2	9998	PHY	EDPH3B1	MATC	Cours : 12 TD : 12	9998	PHY	L2 CHIMIE (IP=89) L2 PC (IP=27) L2 Phys (IP=56)
		0	1 / 1	1	6	MODI	PHYSIQUE 2	9998	PHY	EDPH3B2	MATC	Cours : 12 TD : 12 TP : 42	9998	PHY	L2 CHIMIE (IP=74) L2 PC (IP=24) L2 Phys (IP=53)
		0	1 / 1	1	6	MODI	CHIMIE 1	3200	CHI	EDPH3B3	MATC	Cours : 30 TD : 30	9998	PHY	L2 CHIMIE (IP=77) L2 PC (IP=24) L2 Phys (IP=54)
		0	1 / 1	1	6	MODI	CHIMIE 1	3200	CHI	EDCHA3A1	MATC	Cours : 22 TD : 22	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=83) L2 PC (IP=27) L2 Phys (IP=12)
		0	1 / 1	1	3	MODI	CHIMIE 2	3200	CHI	EDCHA3A2	MATC	Cours : 9 TD : 9	3100	CHI	L2 CHIMIE (IP=72) L2 PC (IP=26) L2 Phys (IP=11)
		0	1 / 1	1	3	MODI	CHIMIE 2	3200	CHI	EDCHA3B1	MATC	Cours : 9 TD : 9	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=30) L2 Phys (IP=11)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 PC (EDPHCE - v161) 2021 / 2022

PARCOURS				UE				Sous UE															
Nom (Code Apogée)	Bloc	Nom	Code Apogée	Choix			Description UE				Module												
				Code Apogée	Nombre d'UE / Sem.	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Sous choix									
					0	1 / 1	1	EDPHC3EM	OUTILS MATHÉMATIQUES	3	MODI	Cours : 12 TD : 12	9997	MAT	1 / 1	1	Chimie inorganique	EDCHA3B2	MATC	Cours : 9 TD : 9	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=28) L2 Phys (IP=12)
					0	1 / 1	1	EDPHC3FM	TP DE CHIMIE	3	MODI	TP : 28	3200	CHI	1 / 1	1	TP de chimie	EDCHA3C1	MATC	TP : 28	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=86) L2 PC (IP=28) L2 Phys (IP=12)
							1	EDPHC3VM	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	1	Anglais	EDPHP3L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 PC (IP=22) L2 Phys (IP=47) L2 Spé Phsy (IP=33)
							1	EDPHC3WM	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1 / 1	1	Allemand	EDTRL3A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=2) + ...
						0	1 / 4	EDPHC3XM	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1300	LVG	1 / 1	1	Espagnol	EDTRL3A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=16) + ...
							1	EDPHC3YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1 / 1	1	Français grands débutants	EPTRL1A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
						F	1 / 1	EDPHC3ZM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1 / 1	1	Anglais grands débutants	EPTRL1A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0) + ...
						F	1 / 1	EDPHC3TM	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1 / 1	1	Stage facultatif	EDTRL3T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0) + ...
						F	1 / 1	EDPHC3JM	MISE A NIVEAU PASS	0	MODI	TD : 33	9999	FSI	1 / 2	1	Mise à niveau maths mise à niveau physique	EDCHA3J1	MATC	TD : 16	9999	FSI	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
						0	1 / 1	EDPHC4AM	PHYSIQUE 3	6	MODI	Cours : 30 TD : 30	9998	PHY	1 / 1	1	Thermodynamique	EDHPH4A1	MATC	Cours : 15 TD : 15	6200	PHY	L2 PC (IP=0) L2 Phys (IP=0) + ...
						0	1 / 1	EDPHC4BM	CHIMIE 3	6	MODI	Cours : 30 TD : 32	3200	CHI	1 / 1	1	Chimie organique	EDCHA4B1	MATC	Cours : 14 TD : 14	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
						0	1 / 1	EDPHC4CM	CHIMIE 3	6	MODI	Cours : 30 TD : 32	3200	CHI	1 / 1	1	Chimie inorganique	EDCHA4C1	MATC	Cours : 16 TD : 18	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : L2 PC (EDPHCE - v161) 2021 / 2022

Sous UE																					
PARCOURS	Nom (Code Apogée)	Bloc	Choix				Description UE				Module										
			Code Apogée	Obligatoire d'UE / Facultatif Parmi	Nombre d'UE / Sem. Code Apogée Parmi	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU	Dept.	Formations		
				0	1/1	2	EDPHC4CM	OUTILS POUR LA PHYSIQUE	6	MODI	Cours : 12 TD : 12 TP : 42	9998	PHY	1/1	Outils mathématiques	EDHP4D1	MATC	Cours : 12 TD : 12	2900	PHY	L2 PC (IP=0) L2 Phys (IP=0)
				0	1/1	2	EDPHC4DM	COMPL'MENTS DE CHIMIE ET TP	6	MODI	Cours : 10 TD : 34 TP : 24	3200	CHI	1/1	TP de chimie organique et inorganique 1	EDCHA4D1	MATC	TP : 24	3200	CHI	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0)
				0	1/1	2	EDPHC4EM	CONNAISSANCE DU MILIEU PROFESSIONNEL	3	MODI	TP : 20	9999	FSI	1/1	Connaissance du milieu professionnel	EDCHA4E1	MATC	TP : 20	9999	FSI	L2 CHIMIE (IP=0) L2 PC (IP=0) L2 Phys (IP=0)
				0	1/1	2	EDPHC4VM	ANGLAIS	3	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais	EDHP4L1	MATC	TD : 24	1100	LVG	L2 PC (IP=0) L2 Phys (IP=0) L2 Spé Phy (IP=0)
				0	1/4	2	EDPHC4WM	ALLEMAND	3	MODI	TD : 24	1200	LVG	1/1	Allemand	EDTRL4A1	MATC	TD : 24	1200	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)
				0	1/4	2	EDPHC4XM	ESPAGNOL	3	MODI	TD : 24	1300	LVG	1/1	Espagnol	EDTRL4A2	MATC	TD : 24	1400	LVG	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)
				0	1/4	2	EDPHC4YM	FRANÇAIS GRANDS DÉBUTANTS	3	MODI	TD : 24	0900	LVG	1/1	Français grands débutants	EPTRL2A4	MATC	TD : 24	0900	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)
				F	1/1	2	EDPHC4ZM	ANGLAIS GRANDS DÉBUTANTS	0	MODI	TD : 24	1100	LVG	1/1	Anglais grands débutants	EPTRL2A5	MATC	TD : 24	1100	LVG	L1 Chimie (IP=0) L1 Chimie-LAS (IP=0)
				F	1/1	2	EDPHC4SM	SOUTIEN INTER-SESSION	0	MODI	TD : 24	9998	PHY	1/1	Soutien inter-session	EDPHC4S1	MATC	TD : 24	9998	PHY	L2 PC
				F	1/1	2	EDPHC4TM	STAGE FACULTATIF	3	MODI	Stage : 0.5	9999	FSI	1/1	Stage facultatif	EDTRL4T1	STAG	Stage : 0.5	9999	FSI	L2 2B2M (IP=0) L2 BCP (IP=0)

### Bilan par bloc L2 PC (EDPHCE - v161)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	33	33	66	324	324	648

### Bilan L2 PC (EDPHCE - v161)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	<a href="#">Modifier</a>	30	30	60	300	300	600	100%	-
Moyenne		30	30	60	300	300	600		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogéc ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogéc ]

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

Surligner les codes Apogée de tous les éléments  commençant par

## Visualisation de l'arbre de choix de la formation : DU EUR-TESS (EUTESE - v211) 2021 / 2022 FSI

PARCOURS	UE				Sous UE				Module						
	Choix	Description UE			Sous choix	Description UE			Module						
Code Apogée	Bloc Nom Apogée	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	code Apogée	Nature	Description	CNU Dept.	Formations	
		EUTES7AM	CORE COURSES 1 MAKING MEASUREMENTS	3	MODI	Cours-TD : 26	3400	FSI	1 / 1	EUTES1A1	MATS	Cours-TD : 26	3400	FSI	DU EUR-TESS
										EUTES1B1	MATS	Cours-TD : 26	3400	FSI	DU EUR-TESS
										EUTES1B2	MATS	Cours-TD : 26	3400	FSI	DU EUR-TESS
										EUTES1B3	MATS	Cours-TD : 26	3500	FSI	DU EUR-TESS
		EUTES7BM	INTERDISCIPLINARY OPTIONS 1	3	MODI	Cours-TD : 156	9999	FSI	1 / 6	EUTES1B4	MATS	Cours-TD : 26	3700	FSI	DU EUR-TESS
										EUTES1B5	MATS	Cours-TD : 26	3500	FSI	DU EUR-TESS
										EUTES1B6	MATS	Cours-TD : 26	3700	FSI	DU EUR-TESS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : DU EUR-TESS (EUTESE - v211) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE						
	Choix					Description UE					Module						
	Bloc Nom Apogée	Code Apogée	Nombre d'UE/ Sem. Parmi	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU Dept.	Formations	
			0	EUTES9AM	CORE COURSES 3 PUTTING DATA IN BROADER CONTEXT	3	MODI	Cours-TD :26	9999	FSI	Core Courses 3 Putting data in broader context	EUTES3A1	MATS	Cours-TD : 26	3600	FSI	DU EUR-TESS
		0	EUTES9BM	OBSERVATION ORIENTED PROJECT 2	3	MODI	Terrain :10	9999	FSI	1 / 1	Observation oriented project 2	EUTES3A2	ENTC	Terrain : 10	9999	FSI	DU EUR-TESS
											Space weather	EUTES1B1	MATS	Cours-TD : 26	3400	FSI	DU EUR-TESS
											Exoplanets	EUTES1B2	MATS	Cours-TD : 26	3400	FSI	DU EUR-TESS
											A global survey of Earth and planetary crusts	EUTES1B3	MATS	Cours-TD : 26	3500	FSI	DU EUR-TESS
		0	EUTES9CM	INTERDISCIPLINARY OPTIONS 3	3	MODI	Cours-TD :156	9999	FSI	1 / 6	The water cycle	EUTES1B4	MATS	Cours-TD : 26	3700	FSI	DU EUR-TESS
											Contaminants, pollution and man-made perturbations	EUTES1B5	MATS	Cours-TD : 26	3500	FSI	DU EUR-TESS
											Human impacted river-coastal-ocean-atmosphere continuum	EUTES1B6	MATS	Cours-TD : 26	3700	FSI	DU EUR-TESS
		0	EUTES8AM	CORE COURSES 2 PROCESSING AND MANAGING DATA	3	MODI	Cours-TD :26	9999	FSI	1 / 1	Core Courses 2 Processing and managing data	EUTES2A1	MATS	Cours-TD : 26	6100	FSI	DU EUR-TESS
											Space geodesy	EUTES2B1	MATS	Cours-TD : 26	3500	FSI	DU EUR-TESS
											The carbon cycle	EUTES2B2	MATS	Cours-TD : 26	3700	FSI	DU EUR-TESS
		0	EUTES8BM	INTERDISCIPLINARY OPTIONS 2	3	MODI	Cours-TD :104	9999	FSI	1 / 4	Monitoring the functioning and dynamics of ecosystems	EUTES2B3	MATS	Cours-TD : 26	6700	FSI	DU EUR-TESS
											Artificial Intelligence in Earth and Space Science	EUTES2B4	MATS	Cours-TD : 26	9999	FSI	DU EUR-TESS

# Visualisation de l'arbre de choix de la formation : DU EUR-TESS (EUTESE - v211) 2021 / 2022

PARCOURS	UE										Sous UE								
	Choix					Description UE					Module								
Nom (Code Apogée)	Bloc Nom Apogée	Code Apogée	Code Apogée	Nombre d'UE / Sem. Parmi	Code Apogée	Nom	ECTS	Nature	Description	CNU	Dept.	Nombre de modules / Parmi	Nom	code Apogée	Nature	Description	CNU Dept.	Formations	
				0	EUTES0CM	OBSERVATION ORIENTED PROJECT 1	3	MODI	Terrain : 10	9999	FSI	1 / 1	Observation oriented project 1	EUTES1C1	ENTC	Terrain : 10	9999	FSI	DU EUR-TESS
				0	EUTESAAM	REINFORCED INTERNSHIP	6	MODI	Cours-TD : 26	9999	FSI	1 / 1	Reinforced internship	EUTES4A1	MATS	Cours-TD : 26	9999	FSI	DU EUR-TESS

## Bilan par bloc DU EUR-TESS (EUTESE - v211)

Bloc	ECTS			Présentiel étudiant		
	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total
	15	15	30	-	-	-

## Bilan DU EUR-TESS (EUTESE - v211)

Parcours	Action	ECTS			Présentiel étudiant			Répartition IP	
		Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II	Total	Semestre I	Semestre II
	Modifier	15	15	30	-	-	-	100%	100%
	Moyenne	15	15	30	-	0	-		

[Modifier](#)

[ Visualiser l'arbre Apogée ] [ Visualiser les différences entre les arbres SGCE et Apogée ]