MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : DLST Année universitaire : 2024-25

Année de la Formation/Domaine/Mention :
Parcours-type :
Parcours pédagogique (le cas échéant) :
Responsable de la Formation :
Responsable de l'Année :

Code Diplôme :
Code VDI :
Code Etape :
Code VET :
Date approbation/présentation CFVU :
N° de version dans l'accréditation :
Régime Formation
Modalité Formation

Intitulé des UE et/ou des Blocs de Connaissances et de Compétences (le cas échéant, intitulés des EC et des matières)	Cours mutualisés (le cas échéant)	Code Apogée	Nature de l'UE	ECTS	Coefficient	Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Evaluation initiale								Règle du Max			Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Seconde chance						Règle du Max			NOMBRE D'HEURES				SV	BIO Int.	CeB	BCH Int.	PCMM	IMA	PCM Int.	PPM	SPI	STE	IIA	MIN Int.	S&D
						Evaluation Continue (EC)	Coef. ou %	Code épreuve	Session partiels mi-semestre	Si partiel, durée	Evaluation Terminale (ET)	Coef. ou %	Code épreuve	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	Seconde chance *(intégrée à l'évaluation initiale)*	Report note Evaluation continue	Coef. ou %	Evaluation supplémentaire *(après publication des résultats de l'évaluation initiale)*	Coef. ou %	Code épreuve si différent évaluation initiale	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	CM	CM/TD	TD	TP												
BIO101 - Biochimie 1	SV, CeB, S&D	YAX1BC11	O ou X	6	2	E	20,00%	YAX1BC11C1	OUI	1h	E, 2h	50,00%	YAX1BC11E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	50,00%				X	21		30	8	O		O										X
						RT	30,00%	YAX1BC11C2	NON									OUI	30,00%											O		O										X
BIO131 - Biochemistry I	IO Int, BCH I	YAX1BC91	O	6	2	E	20,00%	YAX1BC91C1	OUI	1h	E, 2h	50,00%	YAX1BC91E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	50,00%				X	21		30	8		O		O									
						RT	30,00%	YAX1BC91C2	NON									OUI	30,00%												O		O									
CHI101 - Structure de la matière	eB, PCMM, PP	YAX1CH11	O ou X	6	2	E (atomistique)	20,00%	YAX1CH11C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	YAX1CH11E1			X	NON	NON		E, 2h	70,00%				X	18		33	6	O		O		O	O							X
						E (QCM cristallochimie)	10,00%	YAX1CH11C2	OUI	45 min								OUI	10,00%											O		O		O	O							X
						E (cristallochimie)	20,00%	YAX1CH11C3	Pdt ET	1h30								OUI	20,00%											O		O		O	O							X
CHI102 - Structure de la matière	SPI, STE	YAX1CH12	O	6	2	E (atomistique)	30,00%	YAX1CH12C1	OUI	1h30						X	NON	NON		E, 2h	100,00%	YAX1CH12E1			X	21		28,5	6								O	O				
						E (QCM cristallochimie)	10,00%	YAX1CH12C2	OUI	45 min								NON																O	O				
						E (cristallochimie)	20,00%	YAX1CH12C3	Pdt ET	1h30								NON																O	O				
						E (atomistique)	40,00%	YAX1CH12C4	NON	1h30								NON																O	O				
CHI131 - Structure of matter	t, BCH Int, PC	YAX1CH91	O	6	2	E (atomistique)	20,00%	YAX1CH91C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	YAX1CH91E1			X	NON	NON		E, 2h	70,00%				X	18		33	6		O		O			O						
						E (TP cristallochimie)	10,00%	YAX1CH91C2	OUI	45 min								OUI	10,00%												O		O			O						
						E (cristallochimie)	20,00%	YAX1CH91C3	Pdt ET	1h30								OUI	20,00%												O		O			O						
ELE101 - Electricité		PAX1EE11	O	6	2	Rapport	30,00%	PAX1EE11C1	NON		E, 2h	40,00%	PAX1EE11E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	30,00%	E, 2h	40,00%		0,00%	100,00%		18		18	20								O					
						E	30,00%	PAX1EE11C2	OUI	2h				0,00%				OUI	30,00%				0,00%												O						
INF101 - Méthodes informatiques et techniques de programmation	CMM, IMA, S&	GBX1IN11	O ou X	6	2	E et/ou O	20,00%	GBX1IN11C1	OUI	2h	E, 2h	60,00%	GBX1IN11E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	60,00%				X		16,5	16,5	22					O						O		X
						E	20,00%	GBX1IN11C2	NON									OUI	20,00%															O						O		X
INF103 - Introduction à l'intelligence artificielle : compléments d'informatique		GBX1IN13	X	3	1	Rapport	25,00%	GBX1IN13C1	NON		E, 2h	50,00%	GBX1IN13E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%				X		9		18											X		
						Rapport	25,00%	GBX1IN13C2	NON									OUI	25,00%																				X		
INF104 - Programmation et calcul pour la science		GBX1IN14	O	6	2	E et/ou O	20,00%	GBX1IN14C1	OUI	2h	E, 2h	60,00%	GBX1IN14E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	60,00%				X		16,5	16,5	28						O							
						E	20,00%	GBX1IN14C2	NON									OUI	20,00%																O						
INF105 - Informatique appliquée aux sciences de la vie	SV, S&D	GBX1IN15	O ou X	3	1	E et/ou O	20,00%	GBX1IN15C1	OUI	2h	E, 2h	70,00%	GBX1IN15E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	20,00%	E, 2h	70,00%		0,00%	100,00%			15		15	O												X
						RT	10,00%	GBX1IN15C2	NON					0,00%				OUI	10,00%				0,00%							O												X
INF131 - Computer science methods and programming techniques	CM Int, MIN I	GBX1IN91	O	6	2	E et/ou O	20,00%	GBX1IN91C1	OUI	2h	E, 2h	60,00%	GBX1IN91E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	60,00%				X		16,5	16,5	22							O					O	
						E	20,00%	GBX1IN91C2	NON									OUI	20,00%																	O				O	
INF135 - Computer sciences for life sciences		GBX1IN95	O	3	1	E et/ou O	20,00%	GBX1IN95C1	OUI	2h	E, 2h	70,00%	GBX1IN95E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	20,00%	E, 2h	70,00%		0,00%	100,00%			15		15		O											
						RT	10,00%	GBX1IN95C2	NON					0,00%				OUI	10,00%				0,00%								O										
MAP101 - Analyse élémentaire et introduction au calcul scientifique	A, MIN Int, S	GBX1MP11	O ou X	6	2	E	25,00%	GBX1MP11C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	GBX1MP11E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%				X		30		18											O	O	X
						Comptes-rendus	25,00%	GBX1MP11C2	NON									OUI	25,00%																				O	O	X
MAT101 - Langage mathématique, nombres, et calcul algébrique	A, MIN Int, S	GBX1MT11	O ou X	6	2	E	30,00%	GBX1MT11C1	OUI	2h	E, 2h	40,00%	GBX1MT11E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	30,00%	E, 2h	40,00%		0,00%	100,00%			28	29												O	O	X
	2					E et/ou O	30,00%	GBX1MT11C2	NON					0,00%				OUI	30,00%				0,00%																O	O	X
MAT102 - Mathématiques outils pour les sciences et l'ingénierie 1	CH Int, SPI, ST	GBX1MT12	O ou X	6	2	E	30,00%	GBX1MT12C1	OUI	1h30	E, 2h	40,00%	GBX1MT12E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	30,00%	E, 2h	40,00%		0,00%	100,00%			36	18				O	O					O	O			X
						E	30,00%	GBX1MT12C2	NON									OUI	30,00%													O	O					O	O			X
MAT103 - Outils fondamentaux de mathématiques pour les sciences de la nature	SV, S&D	GBX1MT13	O ou X	3	1	E	30,00%	GBX1MT13C1	OUI	1h	E, 2h	40,00%	GBX1MT13E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	30,00%	E, 2h	40,00%		0,00%	100,00%			8	22		O												X
						E	30,00%	GBX1MT13C2	NON					0,00%				OUI	30,00%				0,00%							O												X
MAT105 - Culture mathématique		GBX1MT15	X	3	1	Comptes-rendus	33,33%	GBX1MT15C1	NON							X	NON	NON		E, 2h ou O	100,00%	GBX1MT15E1			X		27													X		
						Comptes-rendus	33,33%	GBX1MT15C2	NON									NON																					X		
						Comptes-rendus	33,33%	GBX1MT15C3	NON									NON																					X		
MAT106 - Analyse réelle	R, PCM Int, P	GBX1MT16	O ou X	6	2	E	25,00%	GBX1MT16C1	OUI	2h	E, 2h	50,00%	GBX1MT16E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%		0,00%	100,00%		24		31,5						O	O	O	O					X
						E	25,00%	GBX1MT16C2	NON					0,00%				OUI	25,00%				0,00%											O	O	O	O					X
MAT107 - Algèbre linéaire appliquée	R, PCM Int, P	GBX1MT17	O ou X	6	2	E	25,00%	GBX1MT17C1	NON		E, 2h	50,00%	GBX1MT17E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%		0,00%	100,00%		24		31,5						O	O	O	O					X
						E	25,00%	GBX1MT17C2	OUI	1h30				0,00%				OUI	25,00%				0,00%											O	O	O	O					X
MAT133 - Mathematic tools for life sciences		GBX1MT93	O	3	1	E	30,00%	GBX1MT93C1	OUI	1h	E, 2h	40,00%	GBX1MT93E1	0,00%	100,00%		NON	OUI	30,00%	E, 2h	40,00%		0,00%	100,00%			8	22			O											
						E	30,00%	GBX1MT93C2	NON					0,00%				OUI	30,00%				0,00%								O										
MEC102 - Mécanique du point 1	STE, IMA, MI	PAX1MC12	O	3	1	E	30,00%	PAX1MC12C1	OUI	1h	E, 1h30	50,00%	PAX1MC12E1			X	NON	OUI	30,00%	E, 1h30	50,00%				X	7,5		12	8,5								O	O	O	O	
						Rapport	20,00%	PAX1MC12C2	NON									OUI	20,00%																		O	O	O	O	
MEC104 - Mécanique du point 1	R, PCM Int, P	PAX1MC14	O ou X	3	1	E	30,00%	PAX1MC14C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	PAX1MC14E1			X	NON	OUI	30,00%	E, 2h	50,00%				X	9		15	8,5					O	O	O	O					X
						TP	20,00%	PAX1MC14C2	NON									OUI	20,00%															O	O	O	O					X
MEP101 - Méthodes expérimentales pluridisciplinaires 1	O Int, CeB, B	YAX1MP11	O	3	1	E (devoirs)	25,00%	YAX1MP11C1	NON		E, 1h30	45,00%	YAX1MP11E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 1h30	45,00%				X	3		10,5	14	O	O	O	O									
						E (TP)	30,00%	YAX1MP11C2	NON									OUI	30,00%											O	O	O	O									
PHY103 - Energétique	B, BCH Int, S	PAX1PH13	O ou X	3	1	E (TP)	40,00%	PAX1PH13C1	NON							X	NON	OUI	40,00%	E, 1h30 ou O	50,00%	PAX1PH13E1			X	6		12	12			O	O									X
						E	30,00%	PAX1PH13C2	NON									OUI	5,00%													O	O									X
						E	30,00%	PAX1PH13C3	NON									OUI	5,00%													O	O									X
PHY104 - Optique géométrique	I, PR, STE, IMA	PAX1PH14	O ou X	3	1	TP (examen)	20,00%	PAX1PH14C1	NON		E, 2h	50,00%	PAX1PH14E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	50,00%				X	4,5		15	10,5					O	O				O	X		X
						E + RT	30,00%	PAX1PH14C2	NON									OUI	30,00%															O	O				O	X		X
PHY105 - Phénomènes électriques et de transport	SV, CeB, S&D	PAX1PH15	O ou X	3	1	E	6,00%	PAX1PH15C1	NON		E, 2h	70,00%	PAX1PH15E1			X	NON	OUI	6,00%	E, 2h	70,00%				X	12		12	8	O		O										X
						E	10,00%	PAX1PH15C2	NON									OUI	10,00%											O		O										X
						E (TP)	14,00%	PAX1PH15C3	NON									OUI	14,00%											O		O										X
PHY134 - Geometrical optics	CM Int, MIN I	PAX1PH94	O	3	1	TP (examen)	20,00%	PAX1PH94C1	NON		E, 2h	50,00%	PAX1PH94E1			X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	50,00%				X		19,5		10,5							O					O	
						E + RT	30,00%	PAX1PH94C2	NON									OUI	30,00%																	O				O	
PHY135 - Electrical and transport phenomena	IO Int, BCH I	PAX1PH95	O	3	1	E	6,00%	PAX1PH95C1	NON		E, 2h	70,00%	PAX1PH95E1			X	NON	OUI	6,00%	E, 2h	70,00%				X	12		12	8		O		O									
						E	10,00%	PAX1PH95C2	NON									OUI	10,00%												O		O									
						E (TP)	14,00%	PAX1PH95C3	NON									OUI	14,00%												O		O									
SPI102 - Découverte des sciences pour l'ingénieur - EEA		PAX1SP12	X	6	2	E	25,00%	PAX1SP12C1	OUI	1h	E, 2h	50,00%	PAX1SP12E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%				X	31,5		19,5	8								X					
						TP	25,00%	PAX1SP12C2	NON									OUI	25,00%																		X					
SPI103 - Découverte des sciences pour l'ingénieur - Génie civil		PAX1SP13	X	6	2	E (travaux dessin)	20,00%	PAX1SP13C1	NON							X	NON	OUI	20,00%	E, 2h	30,00%	PAX1SP13E1			X	18		28	4								X					
						E (dessin)	30,00%	PAX1SP13C2	NON									NON																			X					
						RP	50,00%	PAX1SP13C3	NON									OUI	50,00%																		X					
SPI104 - Découverte des sciences pour l'ingénieur - Génie mécanique		PAX1SP14	X	6	2	E et/ou TP	33,33%	PAX1SP14C1	NON							X	OUI								X	21		15	24								X				
						E et/ou TP	33,33%	PAX1SP14C2	NON																												X					
						E et/ou TP	33,33%	PAX1SP14C3	NON																												X					
STE103 - Enjeux et risques en géosciences	SV, STE	PAX1ST13	O	3	1	E	25,00%	PAX1ST13C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	PAX1ST13E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%				X	15		12		O								O				
						E	25,00%	PAX1ST13C2	NON									OUI	25,00%											O								O				
STE104 - Outils et méthodologie en Sciences de la Terre		PAX1ST14	O	6	2	E	25,00%	PAX1ST14C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	PAX1ST14E1			X	NON	OUI	25,00%		50,00%				X	18		21	21								O				
						E	25,00%	PAX1ST14C2	NON									OUI	25,00%																		O					
STE133 - Risks and challenges in Earth sciences		PAX1ST93	O	3	1	E	25,00%	PAX1ST93C1	OUI	1h30	E, 2h	50,00%	PAX1ST93E1			X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%				X	15		12			O											
						E	25,00%	PAX1ST93C2	NON									OUI	25,00%												O											
DGN101 - Fondamentaux 1 (enseignements à l'ENSAG)		DADGN101		9	3																																				O
																																									O
DGN102 - Workshop 1		DADGN102		3	1																																				O
																																									O
UET1 (ETC)	BCH Int, SPI, STE, IMA, MIN		O	3	1											X	NON								X	0	0	24	0	OUV	OUV	OUV	OUV					OUV	OUV	OUV	OUV	
Enseignement transversal à choix (ETC)									Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET								Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET											22		OUV	OUV	OUV	OUV					OUV	OUV	OUV	OUV	
Formation bureautique et internet																												2		OUV	OUV	OUV	OUV					OUV	OUV	OUV	OUV	
			Total ECTS / Semestre																							337,50	245,00	620,00	329,00													

Commentaire : **SPI104, seconde chance** : un travail supplémentaire est demandé sur le thème concerné par la note d'EC la plus faible, qui est remplacée par l'évaluation de ce travail.

En cas de crise sanitaire, les épreuves en présentiel seront transformées en épreuves à distance.