MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : DLST

Année universitaire : 2023-24

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

Code Diplôme : | **Date approbation/présentation CFVU :**
Code VDI : | **N° de version dans l'accréditation :**
Code Etape : | **Régime Formation**
Code VET : | **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 — Evaluation Continue (EC)	Coef. ou %	Evaluation Terminale (ET)	Coef. ou %	Règle du Max — OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	Modalités d'examen : Evaluation Continue/ Evaluation terminale (ECET) ou Evaluation continue intégrale (ECI) ou Examen terminal (ET) — Seconde chance — Seconde chance (intégrale à l'évaluation initiale)	Report note Evaluation continue	Coef. ou %	Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)	Coef. ou %	Règle du Max — OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	NOMBRE D'HEURES — CM	CM/TD	TD	TP	BIO	BIO Int.	SVT	BCH	BCH Int.	CHI	PC	CHM	CHA	PCH Int.	PCM	EMA	GC	GMP	GES	GAT	MIN	MIN Int.	MAM	SSD
AUT401 - Automatisme		PAX4AU41	O	3	1	Ecrit - devoir maison TP E	10,00% 45,00% 45,00%						NON	OUI OUI OUI	5,00% 22,50% 22,50%	E, 2h	50,00%				X	6		6	16											O O O									
BIO402 - Physiologie	IO, BCH, BCH I	YAX4BI42	O	6	2	TP (Phy. A) TP + E (Phy. V)	20,00% 20,00%	E, 2h30	60,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 20,00%	E, 2h30	60,00%				X	27		12	18	O O																					
BIO403 - Ecologie	BIO Int, SVT,	YAX4BI43	O ou X	6	2	E Rapport (TP)	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	19,5		21	8	O O	O O	O O																			X X
BIO404 - Projet expérimental en biologie		YAX4BI44	X	6	2	O O Rapport O (soutenance)	7,50% 7,50% 40,00% 45,00%						OUI	NON NON OUI OUI	 > 50,00% 50,00%						X	1,5		6	50	X X X X																					
BIO405 - Physiologie des mammifères et des plantes		YAX4BI45	O	6	2	E et/ou O E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	24		18	18			O O																			
BIO406 - Ethologie : initiation au comportement animal		YAX4BI46	O	3	1	Rapport (TP) E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	18			12			O O																			
BIO407 - Questions d'actualité en biologie	BIO, BIO Int	YAX4BI47	X	6	2	E et/ou O E et/ou O E	50,00% 30,00% 20,00%						NON	OUI OUI NON	50,00% 30,00%	E, 1h30	20,00%				X	30		28,5		X X X	X X X																				
BIO408 - Biotechnologies	BCH, BCH Int	YAX4BI48	X	6	2	O O Projet	15,00% 15,00% 20,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI OUI	15,00% 15,00% 20,00%	E, 2h	50,00%				X	24		21	7				X X X	X X X																	
BIO409 - Biochimie 2 : Enzymologie et métabolismes	D, SVT, BCH, SE	YAX4BI49	O ou X	6	2	E+ Rapport (TP) E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	19,5		19,5	12	O O		O O	O O																		X X
BIO432 - Physiology		YAX4BI92	O	6	2	TP (Phy. A) TP + E (Phy. V)	20,00% 20,00%	E, 2h30	60,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 20,00%	E, 2h30	60,00%				X	27		12	18		O O																			
BIO434 - Supervised experimental project		YAX4BI94	X	6	2	O O Rapport O (soutenance)	7,50% 7,50% 40,00% 45,00%						OUI	NON NON OUI OUI	 > 50,00% 50,00%						X	1,5		6	50		X X X X																			
BIO439 - Biochemistry 2: Enzymology and metabolisms	BIO Int, BCH In	YAX4BI99	O	6	2	E+ Rapport (TP) E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	19,5		19,5	12		O O			O O																
CHI400 - Solutions aqueuses en biologie	BIO, S&D	YAX4CH40	O ou X	3	1	Rapport (TP) E	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%			7,5		15	6	O O																					X X
CHI401 - Physico-Chimie des solutions aqueuses	CH, CHI, PC, S&I	YAX4CH41	O ou X	6	2	Rapport E	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%			18		24	14				O O	O O	O O																X X
CHI406 - Chimie organique 2	BCH Int, CHI,	YAX4CH46	O ou X	3	1	TP E	30,00% 30,00%	E, 1h30	40,00%			X	NON	OUI NON	30,00%	E, 1h30	70,00%				X	9		9	12				O O	O O	O O																X X
CHI407 - Chimie du solide et des polymères		YAX4CH47	O	6	2	Rapport E	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%				X	19,5		19,5	16						O O															
CHI408 - Matériaux	CHI, PC	YAX4CH48	O ou X	3	1	Rapport (TP) E et/ou O	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h ou O	50,00%				X	10,5		7,5	9						O O	X X														
CHI409 - Liaison chimique	, BCH Int, CHI	YAX4CH49	O ou X	3	1	E E	20,00% 20,00%	E, 1h30	60,00%	0,00% 20,00%	80,00%		NON	NON NON		E, 2h	100,00%				X	10,5		16,5					O O	O O	X X	O O														
CHI430 - Aqueous solutions in biology		YAX4CH90	O	3	1	Rapport (TP) E	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%			7,5		15	6		O O																			
CHI431 - Physical chemistry of aqueous solutions	CH Int, PCM I	YAX4CH91	O ou X	6	2	Rapport (TP) E	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%			19,5		25,5	14					O O				X X												
ELE401 - Projet Génie électrique		PAX4EE44	O	3	1	Rapport Démonstration O	33,00% 33,00% 34,00%					X	NON	OUI OUI OUI	17,00% 17,00% 16,00%	O	50,00%				X				36											O O O									
EMB402 - Informatique embarquée 2		PAX4EE41	O	6	2	TP TP E	33,00% 33,00% 34,00%					X	NON	OUI OUI OUI	17,00% 17,00% 16,00%	E, 2h	50,00%				X		18		40											O O O									
GCI401 - Métré et Structures	PM, GC	PAX4GC41	O ou X	6	2	E E TP	30,00% 15,00% 15,00%	E, 2h	40,00%			X	NON	OUI OUI OUI	30,00% 15,00% 15,00%	E, 2h	40,00%				X	10,5		35	16								X X X				O O O								
GCI402 - Conception et construction de bâtiments		PAX4GC42	O	6	2	E (TP) E (TP) E (TP)	35,00% 25,00% 40,00%					X	NON	OUI OUI OUI	35,00% 25,00% 15,00%	E, 2h ou O	25,00%				X	7,5		7,5	40											O O O								
GDP401 - Bases du Génie des procédés		PAX4GD41	X	3	1	E Rapport (TP)	20,00% 30,00%	E, 1h30	50,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 30,00%	E, 1h30	50,00%				X	10,5		9	9						X X															
GES401 - Economie et gestion		GBX4GS41	X	6	2	Oral Ecrit	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	36		18																			X X	
GMP401 - Conception et fabrication de produits		PAX4GM41	O	6	2	E et/ou O E et/ou O E et/ou O E et/ou O	25,00% 25,00% 25,00% 25,00%					X	OUI								X				60													O O O O								
GMP402 - Découverte du génie mécanique		PAX4GM42	X	6	2	E et/ou O TP	10,00% 40,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	10,00% 40,00%	E, 2h ou O	50,00%				X	12		6	30								X X												
INF401 - Introduction aux architectures logicielles et matérielles	MIN Int, INM	GBX4IN41	O ou X	6	2	Rapport E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	18		18	18														O O	O O	O O	X X
INF402 - Introduction à la logique	MAT, MIN, INN	GBX4IN42	X	6	2	RT (4 devoirs + projet) E	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%			X	NON	OUI OUI	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%				X	18		36													X X	X X		X X	
INF403 - Gestion de données relationnelles et applications		GBX4IN43	O	6	2	RT (CR TP + projet) E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	16,5		15	24																	O O	
INF404 - Projet logiciel		GBX4IN44	O	3	1	E et/ou O E	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%			X	NON	OUI OUI	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%				X		13,5		13,5																	O O	
INF432 - Introduction to logics		GBX4IN92	O	6	2	RT (4 devoirs + projet) Ecrit	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%			X	NON	OUI OUI	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%				X	18		36																	O O		
MAP401 - Projet logiciel	IN, MIN Int, SE	GBX4MP41	O ou X	3	1	E TP (comptes-rendus) O (soutenance)	40,00% 50,00% 10,00%					X	NON	NON OUI OUI	50,00% 10,00%	E, 2h	40,00%				X	3	9		16,5															O O O	O O O		X X X
MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications	MAT, MIN, S&I	GBX4MT41	O ou X	6	2	E E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		36													O O	O O			X X
MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier	MAT, MIN	GBX4MT42	O	6	2	E E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		36													O O	O O			
MAT403 - Introduction aux probabilités	PM, MAT	GBX4MT43	O ou X	6	2	E E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		34,5									X X				O O							
MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier	, PCM Int, P&I	GBX4MT44	O ou X	6	2	E E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		34,5									O O	O O	O O									X X
MAT405 - Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	EEA, GC, GMP	GBX4MT45	O	6	2	Rapport et/ou O E	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%	40,00% 0,00%	60,00%		NON	OUI OUI	40,00% 20,00%	E, 2h	40,00%	40,00% 0,00%	60,00%			18		18	18										O O	O O	O O							
MAT406 - Mathématiques assistées par ordinateur	MAT, MIN	GBX4MT46	X	6	2	E TP	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 25,00%	75,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 25,00%	75,00%			18		18	19,5												X X	X X			
MAT408 - Produits scalaires et séries de Fourier	PC, P&M	GBX4MT48	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		34,5							O O				O O									
MAT431 - Bilinear algebra and applications		GBX4MT91	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		36															O O				
MAT432 - Series of functions, Fourier series		GBX4MT92	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			21		36															O O				
MEC401 - Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides	GC, GMP	PAX4MC41	O	6	2	Rapport (TP) E et O (TD) Ecrit	40,00% 30,00% 30,00%					X	NON	OUI OUI OUI	20,00% 20,00% 20,00%	E , 1h30 ou O	40,00%				X	18		30	12											O O O	O O O							
MEC402 - Mécanique des fluides	C, PM, PR, S&I	PAX4MC42	O ou X	3	1	E Rapports	20,00% 20,00%	E, 2h	60,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 20,00%	E, 2h	60,00%				X	9		15	4							X X	O O	O O												X X
MEC403 - Introduction aux phénomènes aéronautiques	PM, PR	PAX4MC43	X	3	1	E E	30,00% 30,00%	E, 1h30	40,00%			X	NON	OUI OUI	30,00% 30,00%	E, 1h30	40,00%				X	9		12	4								X X	X X											
MEC432 - Fluid mechanics		PAX4MC92	O	3	1	E Rapport	20,00% 20,00%	E, 2h	60,00%			X	NON	OUI OUI	20,00% 20,00%	E, 2h	60,00%				X	9		15	4										O O										
PHY401 - Vibrations-ondes et optique ondulatoire	PM, PR, P&M,	PAX4PH41	O ou X	6	2	E et/ou O E	25,00% 25,00%	E, 2h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			19,5		33							O O	O O	O O		O O									X X
PHY403 - Relativité	PM, PR	PAX4PH43	X	3	1	QCM sur le cours Ecrit (2 DM)	30,00% 10,00%	E, 2h	60,00%	0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	30,00% 10,00%	E, 2h	60,00%	0,00%	100,00%			12		12									X X	X X											
PHY404 - Instrumentation physique	PM, PCM Int	PAX4PH44	X	6	2	Ecrit - rapport Oral Ecrit - rapport Oral	25,00% 25,00% 25,00% 25,00%					X	OUI								X	7,5		7,5	35								X X X X		X X X X										
PHY405 - Electromagnétisme et optique pour la chimie	CHI, S&D	PAX4PH45	O ou X	6	2	E E	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h	50,00%				X	27		33							O O															X X
PHY406 - Application des ondes mécaniques et électromagnétiques en STE		PAX4PH46	O	6	2	TP (E et/ou O) E	30,00% 25,00%	E, 2h30	45,00%	30,00% 0,00%	70,00%		NON	OUI OUI	30,00% 25,00%	E, 2h30	45,00%	30,00% 0,00%	70,00%				36	1,5	16															O O				
PHY407 - TP d'acoustique		PAX4PH47	O	3	1	Rapport E	70,00% 30,00%					X	NON	NON NON		O	100,00%				X		4,5		24										O O									
PHY408 - La physique par l'expérience	PC, PM, PR	PAX4PH48	O	3	1	E et/ou O TP TP	20,00% 40,00% 40,00%					X	OUI								X				32							O O O	O O O	O O O											
PHY409 - Nucléaire et énergétique physique		PAX4PH49	X	6	2	Rapport (nucléaire) Rapport (énergie) Examen TP (nucléaire) Examen TP (énergie)	20,00% 20,00% 30,00% 30,00%					X		OUI OUI NON NON	20,00% 20,00%	O	60,00%				X	12		12	32								X X X X												
PHY410 - Projet de recherche théorique		PAX4PH40	O	3	1	RT O	25,00% 25,00%	E, 2h O	25,00% 25,00%			X	NON	OUI NON	25,00%	O	75,00%				X			9	16,5									O O											
PHY431 - Oscillation and waves - wave optics		PAX4PH91	O	6	2	E et/ou O E	25,00% 25,00%	E, 2h30	50,00%			X	NON	OUI OUI	25,00% 25,00%	E, 2h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				52,5											O O											
PHY433 - Relativity		PAX4PH93	O	3	1	QCM sur le cours E (2 DM)	30,00% 10,00%	E, 2h	60,00%	0,00%	100,00%		NON	OUI OUI	30,00% 10,00%	E, 2h	60,00%	0,00%	100,00%			12		12										O O											
PHY438 - Experimental physics		PAX4PH98	O	3	1	Ecrit et/ou Oral TP	20,00% 40,00%						OUI								X				32									O O											

						TP	40,00%																									o										
SIN401 - Système d'information numérique 2		PAX4SI42	O	3	1	Préparation TP	20,00%				NON	OUI	10,00%	E ou TP	50,00%	X	6		4,5	12											O										
						TP	40,00%					OUI	20,00%																		O										
						E ou TP	40,00%					OUI	20,00%																		O										
SPI401 - Projet		PAX4SP41	O	6	2	Rapport	30,00%				OUI					X				56														O								
						Rapport	30,00%																										O								
						Rapport	40,00%																										O								
SPI402 - Réseaux électriques	GC, GMP	PAX4SP42	O	3	1	E (DM)	25,00%	E, 1h30	50,00%	0,00% 100,00%	NON	OUI	25,00%	E, 1h30	50,00%	0,00% 100,00%	15		15														O	O								
						E	25,00%			0,00%		OUI	25,00%			0,00%																	O	O								
STA401 - Statistique et calcul des probabilités	MAT, MIN, INN	GBX4SA41	O ou X	6	2	Rapport	20,00%			20,00%	OUI						19,5		18	18																		X	X		O	
						E	20,00%																															X	X		O	
						E, 2h	60,00%			80,00%																												X	X		O	
STE401 - Gravimétrie, Géodésie et Géothermie	PM, STE	PAX4ST41	O ou X	6	2	Rapport	25,00%	E, 2h	50,00%	X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%	X	18		24	16								X									O					
						E	25,00%					OUI	25,00%															X									O					
STE402 - Climat et environnement: réservoirs, transferts et énergie		PAX4ST42	O	3	1	E + O	40,00%	E, 2h	40,00%	X	NON	OUI	40,00%	E, 2h	40,00%	X	12		12	6																	O					
						Rapport	20,00%					OUI	20,00%																								O					
STE403 - Stage de géologie en terrain volcanique et sédimentaire		PAX4ST43	O	6	2	Rapport	50,00%			X	OUI					X				60																	O					
						Rapport	50,00%																														O					
STE405 - Histoire de la Vie		PAX4ST45	O	6	2	E	25,00%	E, 2h	50,00%	X	NON	OUI	25,00%	E, 2h	50,00%	X	18		6	30			O																			
						E	20,00%					OUI	20,00%										O																			
						Rapport	5,00%					OUI	5,00%										O																			
STE406 - Chimie des eaux environnementales		PAX4ST46	X	6	2	E	15,00%	E, 2h	60,00%	X	NON	NON		E, 2h	75,00%	X	18		22,5	14																	X					
						Rapports et DM	25,00%					OUI	25,00%																								X					
STE407 - Géosciences appliquées		PAX4ST47	X	6	2	Rapport	50,00%			X	NON	OUI	25,00%	O	50,00%	X	6		9	30																	X					
						Rapport	50,00%					OUI	25,00%																								X					
SYE402 - Système électroniques 2		PAX4EE42	O	6	2	Ecrit	25,00%	E, 1h30	50,00%	0,00% 75,00%	NON	OUI	25,00%	E, 1h30	50,00%	0,00% 75,00%	15		24	18											O											
						TP	25,00%			25,00%		OUI	25,00%			25,00%															O											
DGN401 - Projet de design 2		DADGN401	O	9	3																																					O
																																										O
ETC FabLab			O	3	1	Selon les MCCCs du SETI																																				O
UET3d (ETC / PEP 2)			O	3	1					X	NON					X	1,5		26,5																		OUV					
ETC						Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET (75%)				Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET (75%)									22																		OUV					
Projet d'exploration professionnel 2						Fiche PEC	6,25%					OUI	6,25%	O	18,75%																						T					
Projet d'exploration professionnel 2						O	18,75%					NON					1,5		4,5																		T					
UET3f (ETC + PEP)	BCH, BCH Int		O	3	1					X	NON					X	1,5		34					OUV	OUV																	
Projet d'exploration professionnel						Rapport(s)	25,00%					NON		O	50,00%		1,5		12					OUV	OUV																	
Projet d'exploration professionnel						O	25,00%					NON												T	T																	
ETC						Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET (50%)				Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET (50%)									22					T	T																	
UET4a (Anglais 2)	M, EEA, GC, GMP, STE, MAT,		O	3	1	Tests	50,00%			X	NON	OUI	50,00%	O	50,00%	X			30		L		L	L		L	L	L				L	L	L	L	L	L		L	
						E	50,00%					NON									L		L	L		L	L	L				L	L	L	L	L	L		L	
UET4b (Anglais / Synthèse de recherches scientifiques / PEP / TP en laboratoire)		DAX4UT08	O	6	2					X	NON					X	1,5	15	34,5	11									OUV													
Anglais		DAX4ANG4				Tests	12,50%					OUI	12,50%	O	25,00%				30										L													
Anglais						E	12,50%					NON																	L													
Anglais						Tests	12,50%					OUI	12,50%																L													
Anglais						E	12,50%					NON																	L													
Synthèse de recherches scientifiques		DAX4ANR4				Mémoire	17,00%					OUI	17,00%	O	17,00%			15		3									T													
Synthèse de recherches scientifiques						O	17,00%					NON																	T													
PEP		DAX4PP40				Fiche PEC et O	8,00%					NON		Fiche PEC et O	8,00%		1,5		4,5										T													
TP en laboratoire		DAX3TP03				Rapport	8,00%					OUI	8,00%							8									OUV													
UET4c (Scientific presentation and writing - Quantum Physics)		DAX4PA44	O	3	1	Mémoire	35,00%			X	NON	OUI	35,00%	O	45,00%	X		20		12										L												
						O (Scientific presentation)	25,00%					NON																		L												
						O (Quantum Physics)	40,00%					OUI	20,00%																	L												
PAN431 - Scientific culture	nt, BCH Int, MIN Int		O	3	1	E	50,00%			X	NON	OUI	50,00%	O	50,00%	X			18			L			L													L			
						O	50,00%					NON										L			L													L			
		Total ECTS / Semestre															924,00	183,50	1330,50	1144,00																						

Commentaire :

GMP401, seconde chance : un écrit ou un oral remplace le plus mauvais des CC
PHY404, seconde chance : la note d'EC la plus faible est neutralisée (calcul de la note de l'UE avec les trois autres notes affectées de leurs coefficients respectifs)
PHY408, seconde chance : un troisième examen de TP est proposé sur le même modèle que les deux CC à 40% ; sa note remplace à coefficient égal la moins bonne des deux CC à 40%
PHY409, seconde chance : la note de compte-rendu la plus faible est ignorée
PHY438, seconde chance : remplacement à coefficient égale de la moins bonne des deux CC à 40%
SPI401, 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.
STE403, seconde chance : un oral de rattrapage remplace la note de CC la plus faible
STA401, seconde chance : Nouvelle épreuve écrite sur le CC3
En cas de crise sanitaire, les épreuves en présentiel seront transformées en épreuves à distance.