MODALITES DE CONTROLE DES CONNAISSANCES ET DES COMPETENCES

Composante : DLST **Date approbation CFVU : 22/09/2020** **Année universitaire :** **2020/2021**

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				BIO	BIO Int.	SVT	CHB	CHB Int.	CHI	PHC	PM	PCM Int.	P&M	GMP	GC	EEA	STE	PSTEM	MAT	MIN	MIN Int.	INF
						Evaluation Continue (EC)	Coef. ou %	Evaluation Terminale (ET)	si Ecrit Durée	Coef. ou %	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	Seconde chance (intégrale à l'évaluation initiale)	si Ecrit durée	Report note Evaluation continue	Coef. ou %	Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)	si Ecrit durée	Coef. ou %	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	CM	CM/TD	TD	TP																			
AUT401 - Automatisme (UE proposée par l'IUT)		PAX4AU41	O	3	1	Ecrit - devoir maison Evaluation TP Ecrit	10,00% 45,00% 45,00%							NON		OUI OUI OUI	5,00% 22,50% 22,50%	E	2h	50,00%			X	6		6	20													O O O						
BIO401 - Biochimie 2	X	YAX4BI41	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	19,5		19,5	12	O O		O O	O O		O O													
BIO402 - Physiologie	X	YAX4BI42	O	6	2	TP Ecrit	20,00% 20,00%	E	2h30	60,00%			X			OUI OUI	20,00% 20,00%	E	2h30	60,00%			X	25,5		12	18	O O			O O															
BIO403 - Ecologie	X	YAX4BI43	O	6	2	Ecrit Ecrit - rapport	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	19,5		20,5	8	O O	O O	O O																
BIO404 - Projet expérimental en biologie		YAX4BI44	X	6	2	Oral Oral Ecrit - rapport Oral - soutenance	7,50% 7,50% 40,00% 45,00%							NON		NON NON OUI OUI	 40,00% 60,00%							7,5			50	X X X X																		
BIO405 - Physiologie des mammifères et des plantes		YAX4BI45	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			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	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	20			10			O O																
BIO407 - Questions d'actualité en biologie		YAX4BI47	X	6	2	Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral Ecrit	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																		
BIO431 - Biochemistry 2	X	YAX4BI91	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	19,5		19,5	12		O O			O O														
BIO432 - Physiology	X	YAX4BI92	O	6	2	Ecrit Ecrit	20,00% 20,00%	E	2h30	60,00%			X			OUI OUI	20,00% 20,00%	E	2h30	60,00%			X	25,5		12	18		O O			O O														
BIO434 - Supervised experimental project		YAX4BI94	O	6	2	Oral Oral Ecrit - rapport Oral - soutenance	7,50% 7,50% 40,00% 45,00%							NON		NON NON OUI OUI	 40,00% 60,00%							6		6	50		X X X X																	
CHI401 - Physico-Chimie des solutions aqueuses	X	YAX4CHI41	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%				OUI OUI	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		18		24	12				O O		O O	O O													
CHI402 - Spectroscopie et réactivité en chimie organique	X	YAX4CHI42	O ou X	6	2	TP Ecrit E (QCM surprise)	20,00% 30,00% 10,00%	E	2h	40,00%			X			OUI NON NON	20,00%	E	2h	80,00%			X	26		18	16				O O O	O O O	O O O	O O O													
CHI403 - Sécurité, environnement et risques		YAX4CHI43	O	3	1	Ecrit - dossier Ecrit - dossier	15,00% 15,00%	E	2h	70,00%	0,00%	100,00%				OUI OUI	15,00% 15,00%	E	2h	70,00%	0,00%	100,00%			30								O O													
CHI404 - Physico-chimie des solutions aqueuses pour les biologistes		YAX4CHI44	O	3	1	Ecrit - rapport Ecrit	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%				OUI OUI	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		9		15	6	O O																		
CHI405 - Chimie des eaux environnementales	X	YAX4CHI45	X	6	2	Ecrit Ecrit - rapport	15,00% 25,00%	E	2h	60,00%			X			OUI OUI	15,00% 25,00%	E	2h	60,00%			X	18		22,5	14												X X	X X					
CHI431 - Physical chemistry of aqueous solutions	X	YAX4CHI91	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit - devoir	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%				OUI OUI	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		18		24	12					O O				X X										
CHI434 - Physical chemistry of aqueous solutions for the biologist		YAX4CHI94	O	3	1	Ecrit - devoir maison Ecrit - devoir	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%				OUI OUI	20,00% 30,00%	E	2h	50,00%	20,00% 0,00%	80,00%		9		15	6		O O																	
EMB402 - Informatique embarquée 2 (UE proposée par l'IUT)		PAX4EE41	O	6	2	Ecrit Evaluation TP Ecrit	33,33% 33,33% 33,34%							NON		OUI OUI OUI	16,66% 16,66% 16,67%	E	2h	50,00%			X		20		40												O O O						
GCI401 - Métré et Structures	X	PAX4GCI41	O ou X	6	2	Ecrit Ecrit TP	30,00% 15,00% 15,00%	E	2h	40,00%			X			OUI OUI OUI	30,00% 15,00% 15,00%	E	2h	40,00%			X	10,5		35	12								X X X				O O O						
GCI402 - Conception et construction de bâtiments		PAX4GCI42	O	6	2	Ecrit TP Ecrit TP Ecrit TP	30,00% 25,00% 45,00%							NON		OUI OUI OUI	20,00% 20,00% 35,00%	E ou O	2h	25,00%				6		10,5	40												O O O						
GES401 - Economie et gestion		GBX4GS41	X	6	2	Oral Ecrit Ecrit	30,00% 30,00% 40,00%							NON		OUI OUI NON	30,00% 30,00%	E	2h	40,00%			X	36		24																			X X X
GMP201 - Découverte du génie mécanique		PAX2GM21	X	6	2	Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	12	18		30								X X										
GMP401 - Conception et fabrication de produits		PAX4GM41	O	6	2	Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral	40,00% 10,00%	E	3h	50,00%			X			OUI OUI	40,00% 10,00%	E ou O	3h	50,00%			X				60											O O								
INF401 - Introduction aux architectures logicielles et matérielles	X	GBX4IN41	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	18		21	21																	O O	O O	O O
INF402 - Introduction à la logique	X	GBX4IN42	X	6	2	Ecrit - 4 devoirs + projet Ecrit	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X			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	Ecrit - CR TP + projet Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	18		15	27																		O O
INF404 - Projet logiciel		GBX4IN44	O	3	1	Ecrit et/ou Oral Ecrit	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X			OUI OUI	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X	15			15																		O O
INF432 - Introduction to logics		GBX4IN92	O	6	2	Ecrit - 4 devoirs + projet Ecrit	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X			OUI OUI	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X	18		36																		O O	

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			
						Evaluation Continue (EC)	Coef. ou %	Evaluation Terminale (ET)	si Ecrit Durée	Coef. ou %	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	Seconde chance (intégrée à l'évaluation initiale)	si Ecrit durée	Report note Evaluation continue	Coef. ou %	Evaluation supplémentaire (après publication des résultats de l'évaluation initiale)	si Ecrit durée	Coef. ou %	OUI nouveau coef. EC ou %	OUI nouveau coef. ET ou %	NON	CM	CM/TD	TD	TP
MAP401 - Projet logiciel	X	GBX4MP41	O	3	1	Ecrit Comptes rendus TP Soutenance orale	40,00% 50,00% 10,00%							NON		NON OUI OUI	 50,00% 10,00%	E	2h	40,00%			X		15		15
MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications	X	GBX4MT41	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier	X	GBX4MT42	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
MAT403 - Introduction aux probabilités	X	GBX4MT43	O ou X	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier	X	GBX4MT44	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
MAT405 - Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur	X	GBX4MT45	O	6	2	Ecrit - rapport / Oral Ecrit	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%	40,00% 0,00%	60,00%				OUI OUI	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%	40,00% 0,00%	60,00%		18		18	18
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%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
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%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		24		36	
MEC401 - Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides	X	PAX4MC41	O	6	2	TP (rapport) TD (Devoir et Oral) Ecrit - devoir maison	40,00% 30,00% 30,00%						X	NON		OUI OUI OUI	20,00% 20,00% 20,00%	E ou O	1h30	40,00%			X	18		30	12
MEC402 - Mécanique des fluides	X	PAX4MC42	O ou X	3	1	Ecrit Ecrit - rapports	20,00% 20,00%	E	2h	60,00%			X			OUI OUI	20,00% 20,00%	E	2h	60,00%			X	9		15	6
MEC403 - Introduction aux phénomènes aéronautiques		PAX4MC43	X	3	1	Ecrit - devoir maison Ecrit - rapport	30,00% 30,00%	E	1h30	40,00%			X			OUI OUI	30,00% 30,00%	E	1h30	40,00%			X	10,5		15	4,5
PHY401 - Vibrations-ondes et optique ondulatoire	X	PAX4PH41	O ou X	6	2	Ecrit et/ou Oral Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h30	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		21		33	6
PHY402 - Thèmes expérimentaux	X	PAX4PH42	O	3	1	Ecrit - rapport Projet	50,00% 50,00%							NON		OUI NON	50,00%	O		50,00%							28
PHY403 - Relativité		**PAX4PH43**	**X**	**3**	**1**	**QCM sur le cours 2 DM**	**20,00% 20,00%**	**E**	**2h**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**				**OUI OUI**	**30,00% 10,00%**	**E**	**2h**	**60,00%**	**0,00%**	**100,00%**		**12**		**12**	
PHY404 - Instrumentation physique	X	PAX4PH44	O ou X	6	2	Ecrit - rapport Oral Ecrit - rapport Oral	25,00% 25,00% 25,00% 25,00%							OUI										7,5		7,5	35
PHY405 - Electromagnétisme et optique pour la chimie		PAX4PH45	O	6	2	Ecrit Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	27		33	
PHY406 - Application des ondes mécaniques et électromagnétiques en STE		PAX4PH46	O	6	2	Ecrit + oral Ecrit	30,00% 25,00%	E	2h30	45,00%			X			OUI OUI	30,00% 25,00%	E	2h30	45,00%	30,00% 0,00%	70,00%			36		16
PHY431 - Oscillation and waves - wave optics		PAX4PH91	O	6	2	Ecrit et/ou Oral Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h30	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%			54		6
PHY432 - Experimental topics		PAX4PH92	O	3	1	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	O		50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	O		50,00%			X	7,5		7,5	20
PHY437 - Modern physics		PAX4PH97	O	3	1	Ecrit et/ou Oral Ecrit et/ou Oral	50,00% 50,00%							NON		NON NON		O		100,00%			X	15		15	
SIN402 - Système d'information numérique 2		PAX4SI41	X	6	2	Rapport TP Evaluation TP Oral	33,33% 33,33% 33,34%							NON		OUI OUI OUI	16,66% 16,66% 16,67%	O		50,00%			X				40
SPI401 - Projet		PAX4SP41	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit - rapport Ecrit - rapport	30,00% 30,00% 40,00%							OUI												6	54
SPI402 - Réseaux électriques	X	PAX4SP42	O	3	1	Écrit - devoir maison Ecrit	25,00% 25,00%	E	1h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	1h30	50,00%	0,00% 0,00%	100,00%		15		15	
STA401 - Statistique et calcul des probabilités	X	GBX4SA41	O ou X	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	20,00% 20,00%	E	2h	60,00%	20,00% 0,00%	80,00%				OUI OUI	20,00% 20,00%	E	2h	60,00%	20,00% 0,00%	80,00%		21		19,5	19,5
STE401 - Gravimétrie, Géodésie et Géothermie	X	PAX4ST41	O ou X	6	2	Ecrit - rapport Ecrit	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI	25,00% 25,00%	E	2h	50,00%			X	18		24	16
STE402 - Climat et environnement: réservoirs, transferts et énergie		PAX4ST42	O	3	1	Ecrit + oral Rapport	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X			OUI OUI	40,00% 20,00%	E	2h	40,00%			X	12		12	6
STE403 - Stage de géologie en terrain volcanique et sédimentaire		PAX4ST43	O	6	2	Ecrit - rapport Ecrit - rapport	50,00% 50,00%							OUI													60
STE405 - Histoire de la Terre et de la Vie		PAX4ST45	O	6	2	Ecrit Ecrit Ecrit - rapport	20,00% 20,00% 10,00%	E	2h	50,00%			X			OUI OUI OUI	20,00% 20,00% 10,00%	E	2h	50,00%			X	21		7	32
STE407 - Géosciences appliquées	X	PAX4ST47	X	6	2	Ecrit - rapport Ecrit - rapport	50,00% 50,00%							NON		OUI OUI	25,00% 25,00%	O		50,00%						18	42
SYE402 - Système électroniques 2 (IUE proposée par l'IUT)		PAX4EE42	O	6	2	Ecrit TP	25,00% 25,00%	E	1h30	50,00%	0,00% 25,00%	75,00%				OUI OUI	25,00% 25,00%	E	1h30	50,00%	0,00% 25,00%	75,00%		15		24	21
PAN431 - Scientific culture	X	DAX4PA43	O	3	1	Ecrit - mémoire Oral	50,00% 50,00%							NON		OUI NON	50,00% 0,00%	O		50,00%			X			18	
Enseignement transversal 3 Projet d'exploration professionnel 2 Anglais 2	X	DAX3LV14	T	3	1	 Ecrit (fiche PEC) + Oral Ecrit - rapport et oral	 25,00% 45,00%	E	1h	30,00%			X			 OUI OUI	 25,00% 45,00%	O	1h	30,00%			X X X	1		4 18	
Enseignement transversal CHB-int Projet d'exploration professionnel 2 Enseignement transversal à choix (ETC)		DAX4ET04	T	3	1	 Ecrit (fiche PEC) + Oral	 25,00%	Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET - 50%		75,00%			X		Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET - 50%		 OUI	 25,00% 75,00%						X X X	1		4 24	
Enseignement transversal 4 Anglais 3 Enseignement transversal à choix (ETC)	X	DAX4LV14	T	3	1	 Ecrit - rapport et oral	 30,00%	E Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET	1h	20,00% 50,00%			X		Selon les modalités de contrôle des connaissances du SET	OUI	30,00% 50,00%	O	1h	20,00%			X X			18 24	
		Total ECTS / Semestre																						434,50	68,00	402,00	527,00

Intitulé des UE	BIO	BIO Int.	SVT	CHB	CHB Int.	CHI	PHC	PM	PCM Int.	P&M	GMP	GC	EEA	STE	PSTEM	MAT	MIN	MIN Int.	INF
MAP401 - Projet logiciel																	O O O	O O O	
MAT401 - Algèbre bilinéaire et applications																O O	O O		
MAT402 - Suites et séries de fonctions, séries de Fourier																O O	O O		
MAT403 - Introduction aux probabilités								X X								O O			
MAT404 - Formes quadratiques, analyse de Fourier							O O	O O	O O	O O					O O				
MAT405 - Mathématiques pour les sciences de l'ingénieur											O O	O O	O O						
MAT431 - Bilinear algebra and applications																		O O	
MAT432 - Series of functions, Fourier series																		O O	
MEC401 - Dynamique des solides indéformables et mécanique des fluides											O O O	O O O							
MEC402 - Mécanique des fluides								O O	O O						O O				
MEC403 - Introduction aux phénomènes aéronautiques								X X											
PHY401 - Vibrations-ondes et optique ondulatoire							O O	O O		O O					O O	X X			
PHY402 - Thèmes expérimentaux							O O	O O		O O									
PHY403 - Relativité								**X X**											
PHY404 - Instrumentation physique								X X X X	X X X X										
PHY405 - Electromagnétisme et optique pour la chimie						O O													
PHY406 - Application des ondes mécaniques et électromagnétiques en STE														O O					
PHY431 - Oscillation and waves - wave optics									O O										
PHY432 - Experimental topics									O O										
PHY437 - Modern physics									O O										
SIN402 - Système d'information numérique 2													O O O						
SPI401 - Projet											O O O								
SPI402 - Réseaux électriques											O O	O O							
STA401 - Statistique et calcul des probabilités																X X	X X		O O
STE401 - Gravimétrie, Géodésie et Géothermie								X X						O O	O O				
STE402 - Climat et environnement: réservoirs, transferts et énergie														O O					
STE403 - Stage de géologie en terrain volcanique et sédimentaire														O O					
STE405 - Histoire de la Terre et de la Vie																			
STE407 - Géosciences appliquées														X X	X X				
SYE402 - Système électroniques 2 (IUE proposée par l'IUT)													O O						
PAN431 - Scientific culture		O O			O O													O O	
Enseignement transversal 3 Projet d'exploration professionnel 2 Anglais 2				T T T												T T T			
Enseignement transversal CHB-int Projet d'exploration professionnel 2 Enseignement transversal à choix (ETC)					T T T														
Enseignement transversal 4 Anglais 3 Enseignement transversal à choix (ETC)		T T T		T T T	T T T		T T T	T T T	T T T		T T T	T T T	T T T	T T T	T T T	T T T	T T T		T T T

Commentaire :

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)

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

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