

	CM	TD	TP	TPS	VH ETU
Total heures par type d'AP	642	962	75	0	1889
Total heures d'enseignement :	1679				
Total équiv. TD :	1975				

UE		CODE EC		LIBELLÉ EC		OBLI / CHOIX (O/C)		NB DE CHOIX	PORTEUR / PORTÉ	MUTUALISÉ / COMMUN		AVEC		CM	TD	TP*	*dont HTP sortie terrain		VH ETU	COEF	
SEMESTRE 1																					
UE01A - UE fondam entale	25_0202	Logique et Théorie des ensembles				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, L Info			20	26					46	4	
	26_0120	Proba 0				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC			10	16					26	2,5	
	63_0029	Electronique analogique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC			14	16					30	2,5	
Total												44	58	0	0	102					
UE02A - UE interdisc iplinaire	25_0203	Analyse 1				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC, L Maths			16	22					38	4	
	25_0204	Calculus 1				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC, L Maths			18	26					44	4	
	63_0036	Expériences d'électrocinétique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC					9				9	1	
Total												34	48	9	0	91					
UE03A - UE transversale	11_0452	Anglais pour CUPGE 1				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	1,5	
	09_0138	Français 1				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	1,5	
	98_0066	PPP 1 (impair-CUPGE) - Non évalué				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC			2	8					10		
	27_0370	Programmation Impérative en Python				O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC			8	12	8				28	4,5	
	99_0091	Séminaire impair (CUPGE)				C	1	Porté	Commun	CUPGE PC				15					15	1,5	
	74_0060	Sport sem impairs				C		Porté	Commun	Enseignement transversal										1,5	
Total												10	55	8	0	73					
UE04A - UE fondam entale	28_0138	Eléments fondamentaux de la physique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, L Maths, LASPC			18	16					34	3	
	30_0027	Optique géométrique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC			12	14					26	3	
	31_0044	Structure et propriétés de la matière				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC			18	16					34	3	
Total												48	46	0	0	94					
SEMESTRE 2																					
UE01B - UE fondam entale	25_0135	Algèbre linéaire 1				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC, L Info			22	26					48	5	
	63_0030	Puissance et énergie électrique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC			10	14					24	2	
	31_0105	Echanges d'énergies thermique				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC (mut partielle)			12	12					24	2	
Total												44	52	0	0	96					
UE02B - UE interdisc	25_0137	Analyse 2 (CUPGE)				O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC			28	34					62	5	
	25_0132	Relations et structures				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths			14	20					34	4	
Total												42	54	0	0	96					
UE03B - UE transversale	11_0453	Anglais pour CUPGE 2				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	2	
	09_0139	Français 2 (CUPGE)				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	2	
	27_0371	Programmation Orientée Objet en Python				O	-	Porteur					4	6	4				14	3	
	98_0067	PPP1 (CUPGE-S2)				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC			2	4					6	1	
	99_0092	Séminaire pair (CUPGE)				C	1	Porteur	Commun	CUPGE PC				15					15	1	
	74_0061	Sport sem pairs				C		Porté	Commun	Enseignement transversal									0	1	
Total												6	45	4	0	55					
UE04B - UE fondam entale	25_0205	Calculus 2				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, L PC, CUPGE PC, LAS PC			10	14					24	2	
	28_0107	Force et énergie en mécanique du point				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC			24	24					48	4	
	60_0042	Mécanique des fluides				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC			16	20					36	3	
Total												50	58	0	0	108					
SEMESTRE 3																					
UE05A - UE fondam entale	25_0139	Algèbre linéaire 2				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC			22	26					48	4	
	25_0140	Analyse 3				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC			22	26					48	4	
	25_0235	Calculus 3				O	-		Mutualisé	L Maths, CUPGE PC			6	8					14	1	
Total												50	60	0	0	110					
UE06A - UE transversale	11_0454	Anglais pour CUPGE 3				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	1,5	
	09_0140	Français 3 (CUPGE)				O	-	Porté	Commun	CUPGE PC				10					10	1,5	
	63_0038	Electronique numérique et FabLab				O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC				12	8				20	5	
	96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)				C	1	Porteur	Commun	CUPGE PC									105	1	
	99_0091	Séminaire impair (CUPGE)				C		Porteur	Commun	CUPGE PC				15					15	1	
	74_0060	Sport sem impairs				C		Porté	Commun	Enseignement transversal									0	1	
Total												0	47	8	0	160					
UE07A - UE fondam entale	25_0206	Algèbre bilinéaire 1				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC			10	14					24	2	
	60_0047	Systèmes de points : trajectoire, collision et énergie				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC CUPGE PC			20	20					40	4	
	28_0139	Transferts thermiques et systèmes réels				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC			14	14					28	3	
Total												44	48	0	0	92					
UE08A - UE fondam entale	25_0207	Géométrie utilisation des nombres complexes				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths			10	14					24	2	
	25_0208	Arithmétique				O	-	Porté	Mutualisé	L Maths			14	16					30	3	
	30_0028	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction				O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC			24	30					54	4	
Total												48	60	0	0	108					

SEMESTRE 4

UE05B - UE fondamentale	25_0209	Calcul différentiel 1	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	20	24			44	4
	25_0175	Analyse 4	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	14	18			32	3
	28_0140	Physique expérimentale	O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE MP			24		24	2
Total								34	42	24	0	100	
UE06B - UE transversale	11_0455	Anglais pour CUPGE 4	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC		10			10	2
	09_0141	Français 4 (CUPGE)	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC		10			10	2
	27_0373	Projet Arduino	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC	12		20		32	3
	94_0011	Climat, Envrionnement et Développement Durable (pair - CUPGE)	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal		10			10	1
	99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	Porteur	Commun	CUPGE PC		15			15	1
74_0061	Sport sem pairs	C	Porté		Commun	Enseignement transversal					0	1	
Total								12	45	20	0	77	
UE07B - UE fondamentale	26_0053	Probabilités 1 (CUPGE)	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC	12	16			28	4
	30_0043	Physique ondulatoire	O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC	20	22			42	5
Total								32	38	0	0	70	
UE08B - UE fondamentale	25_0165	Théorie des groupes	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths	12	16			28	2,5
	25_0210	Algèbre bilinéaire 2	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths	16	20			36	3
	25_0211	Algèbre linéaire 3	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	4	8			12	1
	61_0012	Mathématiques appliquées A	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths	12	16			28	2,5
Total								44	60	0	0	104	
SEMESTRE 5													
UE09A - UE fondamentale	25_0212	Analyse 5	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	8	12			20	3
	85_0069	Projet tutoré	O	-	Porteur							0	3
	63_0032	Filtrages linéaires	O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC	12	14			26	3
Total								20	26	0	0	46	
UE10A - UE fondamentale	30_0037	Ondes électromagnétiques et matiere	O	-	Porté	Mutualisé	L PC, CUPGE PC, LAS PC	14	14			28	4
	26_0097	Mathématiques appliquées B	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths, CUPGE PC	20	24			44	5
Total								34	38	0	0	72	
UE11A - UE fondamentale	25_0213	Arithmétique et théorie des anneaux	O	-	Porté	Mutualisé	L Maths	16	20			36	3
	30_0029	Physique ondulatoire*	O	-	Porté	Mutualisé	L PC, LAS PC, CUPGE PC	20	22			42	4
	27_0374	Graphes (programmation en python)	O	-	Porteur			10	10			20	2
Total								46	52	0	0	98	
UE12A - UE transversale	11_0508	Anglais 5 (CUPGE)	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC		10			10	3
	09_0158	Français 5 (CUPGE)	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC		10			10	3
	98_0068	PPP 2 (impair - CUPGE)	O	-	Porteur	Commun	CUPGE PC		10	2		12	2
	96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	1	Porteur	Commun	CUPGE PC					105	1
	74_0060	Sport sem impairs	C		Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1
Total								0	30	2	0	137	

* Uniquement pour 2026 (EC non suivi au S4 en 2025), sera remplacé par physique et chimie quantique à compter de 2027