



LICENCE

CODE EC	LIBELLÉ EC	OBLI / CHOIX (O/C)	COEF	MCC
---------	------------	--------------------------	------	-----

SEMESTRES IMPAIRS

UE01A-CUPGEMP - UE fondamentale

25_0202	Logique et Théorie des ensembles	O	4	MCC1
26_0120	Proba 0	O	2,5	MCC4
63_0029	Electronique analogique	O	2,5	MCC2

UE02A-CUPGEMP - UE interdisciplinaire

25_0203	Analyse 1	O	4	MCC4
25_0204	Calculus 1	O	4	MCC2
63_0036	Expériences d'électrocinétique	O	1	MCC10T

UE03A-CUPGEMP - UE transversale

11_0452	Anglais pour CUPGE 1	O	1,5	MCC1
09_0138	Français 1	O	1,5	MCC1
98_0066	PPP 1 (impair-CUPGE) - Non évalué	O	-	Non évalué
27_0370	Programmation Impérative en Python	O	4,5	MCC1
99_0091	Séminaire impair (CUPGE)	C	1,5	MCC1
74_0060	Sport sem impairs	C	1,5	MCC ECT

UE04A-CUPGEMP - UE fondamentale

28_0138	Eléments fondamentaux de la physique	O	3	MCC1
30_0027	Optique géométrique	O	3	MCC2
31_0044	Structure et propriétés de la matière	O	3	MCC1

UE05A-CUPGEMP - UE fondamentale

25_0139	Algèbre linéaire 2	O	4	MCC2
25_0140	Analyse 3	O	4	MCC1
25_0235	Calculus 3	O	1	MCC4

UE06A-CUPGEMP - UE transversale

11_0454	Anglais pour CUPGE 3	O	1,5	MCC1
09_0140	Français 3 (CUPGE)	O	1,5	MCC1
63_0038	Electronique numérique et FabLab	O	5	MCC7
96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	1	MCC12
99_0091	Séminaire impair (CUPGE)	C	1	MCC1
74_0060	Sport sem impairs	C	1	MCC ECT

MATHEMATIQUES

CUPGE MATHEMATIQUES, PHYSIQUE

CODE EC	LIBELLÉ EC	OBLI / CHOIX (O/C)	COEF	MCC
---------	------------	--------------------------	------	-----

SEMESTRES PAIRS

UE01B-CUPGEMP - UE fondamentale

25_0135	Algèbre linéaire 1	O	5	MCC2
63_0030	Puissance et énergie électrique	O	2	MCC1
31_0105	Echanges d'énergies thermique	O	2	MCC2

UE02B-CUPGEMP - UE interdisciplinaire

25_0137	Analyse 2 (CUPGE)	O	5	MCC4
25_0132	Relations et structures	O	4	MCC1

UE03B-CUPGEMP - UE transversale

11_0453	Anglais pour CUPGE 2	O	2	MCC1
09_0139	Français 2 (CUPGE)	O	2	MCC1
27_0371	Programmation Orientée Objet en Python	O	3	MCC1
98_0067	PPP1 (CUPGE-S2)	O	1	MCC ECT
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	MCC1
74_0061	Sport sem pairs	C	1	MCC ECT

UE04B-CUPGEMP - UE fondamentale

25_0205	Calculus 2	O	2	MCC2
28_0107	Force et énergie en mécanique du point	O	4	MCC1
60_0042	Mécanique des fluides	O	3	MCC2

UE05B-CUPGEMP - UE fondamentale

25_0209	Calcul différentiel 1	O	4	MCC1
25_0175	Analyse 4	O	3	MCC4
28_0140	Physique expérimentale	O	2	MCC11T

UE06B-CUPGEMP - UE transversale

11_0455	Anglais pour CUPGE 4	O	2	MCC1
09_0141	Français 4 (CUPGE)	O	2	MCC1
27_0373	Projet Arduino	O	3	MCC7
94_0011	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - CUPGE)	O	1	MCC ECT
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	MCC1
74_0061	Sport sem pairs	C	1	MCC ECT

UE07A-CUPGEMP - UE fondamentale				
25_0206	Algèbre bilinéaire 1	O	2	MCC4
60_0047	Systèmes de points : trajectoire, collision et énergie	O	4	MCC1
28_0139	Transferts thermiques et systèmes réels	O	3	MCC1

UE08A-CUPGEMP - UE fondamentale				
25_0207	Géométrie utilisation des nombres complexes	O	2	MCC2
25_0208	Arithmétique	O	3	MCC4
30_0028	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	4	MCC1

UE09A-CUPGEMP - UE fondamentale				
25_0212	Analyse 5	O	3	MCC4
85_0069	Projet tutoré	O	3	MCC1
63_0032	Filtrages linéaires	O	3	MCC1

UE10A-CUPGEMP - UE fondamentale				
30_0037	Ondes électromagnétiques et matiere	O	4	MCC1
26_0097	Mathématiques appliquées B	O	5	MCC1

UE11A-CUPGEMP - UE fondamentale				
25_0213	Arithmétique et théorie des anneaux	O	3	MCC1
30_0029	Physique ondulatoire*	O	4	MCC2
27_0374	Graphes (programmation en python)	O	2	MCC1

UE12A-CUPGEMP - UE transversale				
11_0508	Anglais 5 (CUPGE)	O	3	MCC1
09_0158	Français 5 (CUPGE)	O	3	MCC1
98_0068	PPP 2 (impair - CUPGE)	O	2	MCC ECT
96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	1	MCC12
74_0060	Sport sem impairs	C	1	MCC ECT

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

UE07B-CUPGEMP - UE fondamentale				
26_0053	Probabilités 1 (CUPGE)	O	4	MCC4
30_0043	Physique ondulatoire	O	5	MCC2

UE08B-CUPGEMP - UE fondamentale				
25_0165	Théorie des groupes	O	2,5	MCC1
25_0210	Algèbre bilinéaire 2	O	3	MCC2
25_0211	Algèbre linéaire 3	O	1	MCC1
61_0012	Mathématiques appliquées A	O	2,5	MCC1