

LICENCE

PHYSIQUE, CHIMIE

CUPGE PHYSIQUE, CHIMIE

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

SEMESTRES IMPAIRS

UE01A-CUPGEPC - UE fondamentale

31_0067	Réactions en solution et cinétique chimique	O	4	MCC1 + TP
26_0120	Proba 0	O	2,5	MCC4
63_0029	Electronique analogique	O	2,5	MCC2

UE02A-CUPGEPC - 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-CUPGEPC - UE transversale

11_0452	Anglais 1	O	1,5	MCC1
09_0138	Français 1	O	1,5	MCC1
98_0066	PPP1 (CUPGE-S1)	O	0	Non évalué
27_0370	Programmation Impérative en Python	O	4,5	MCC1
99_0091	Séminaire impair	C	1,5	MCC1
74_0060	Sport sem impairs	C	1,5	MCC ECT

UE04A-CUPGEPC - UE fondamentale

28_0138	Eléments fondamentaux de la physique	O	1	MCC1
30_0027	Optique géométrique	O	1	MCC2
31_0044	Structure et propriétés de la matière	O	1	MCC1

UE05A-CUPGEPC - 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-CUPGEPC - UE transversale

11_0454	Anglais 3 (CUPGE)	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	Semestre impair (CUPGE)	C	1	MCC1
74_0060	Sport sem impairs	C	1	MCC ECT

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

SEMESTRES PAIRS

UE01B-CUPGEPC - UE fondamentale

25_0135	Algèbre linéaire 1	O	4	MCC2
63_0030	Puissance et énergie électrique	O	2	MCC1
31_0089	Echanges d'énergies thermique	O	3	MCC1

UE02B-CUPGEPC - UE interdisciplinaire

25_0137	Analyse 2 (CUPGE)	O	5	MCC4
32_0085	Chimie Organique 1	O	2	MCC1
32_0065	Chimie Organique 2	O	2	MCC1

UE03B-CUPGEPC - UE transversale

11_0453	Anglais 2 (CUPGE)	O	3,5	MCC1
09_0139	Français 2 (CUPGE)	O	3,5	MCC1
98_0067	PPP 1 (pair-CUPGE)	O	1	MCC ECT
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	MCC1
74_0061	Sport sem pairs	C	1	MCC ECT

UE04B-CUPGEPC - 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-CUPGEPC - 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-CUPGEPC - UE transversale

11_0455	Anglais 4 (CUPGE)	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-CUPGEPC - UE fondamentale				
25_0214	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-CUPGEPC - UE fondamentale				
32_0097	Propriétés chimiques des éléments et cristallographie	O	2,5	MCC1
31_0091	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	2,5	MCC1 + TP
30_0028	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	4	MCC1

UE09A-CUPGEPC - UE fondamentale				
25_0212	Analyse 5	O	2	MCC4
31_0063	Chimie expérimentale (au semestre 3 en LPC)	O	3	MCC1
33_0026	Physico Chimie des matériaux	O	1	MCC2
63_0032	Filtrages linéaires	O	3	MCC1

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

UE11A-CUPGEPC - UE fondamentale				
31_0094	Thermochimie	O	5	MCC2
30_0029	Physique ondulatoire*	O	4	MCC2

UE12A-CUPGEPC - 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 S 4 en 2025), sera remplacé par physique et chimie quantique à compter de 2027*

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

UE08B-CUPGEPC - UE fondamentale				
32_0098	Chimie de coordination	O	2	MCC1
31_0092	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	3	MCC1
25_0211	Algèbre linéaire 3	O	1	MCC1
32_0104	Chimie Analytique	O	3	MCC1