

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

**SEMESTRES IMPAIRS**
**UE01A-MAT - UE fondamentale**

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

**UE02A-MAT - UE interdisciplinaire**

25_0203	Analyse 1	O	4	MCC2
25_0204	Calculus 1	O	4	MCC2
63_0036	Expériences d'électrocinétique	O	1	MCC1

**UE03A-MAT - UE transversale**

11_0452	Anglais 1	O	1	MCC4
09_0138	Français 1	O	1	MCC4
98_0066	PPP1 (CUPGE-S1)	O		
27_0370	Programmation Impérative en Python	O	3	MCC1
99_0091	Séminaire impair	C	1	MCC2
74_0060	Sport sem impairs	C	1	MCC ECT

**UE04A-MAT - UE fondamentale**

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

**UE05A-MAT - UE fondamentale**

25_0139	Algèbre linéaire 2	O	1	MCC2
25_0140	Analyse 3	O	1	MCC1

**UE06A-MAT - UE transversale**

11_0454	Anglais 3 (CUPGE)	O	1	MCC4
09_0140	Français 3 (CUPGE)	O	1	MCC4
63_0038	Electronique numérique et FabLab	O	3	MCC7
94_0005	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - CUPGE)	O	0	
96_0050	Stage de trois semaines (CUPGE)	C	1	MCC12
74_0060	Sport sem impairs	C	1	MCC ECT

**UE07A-MAT - UE fondamentale**

25_0214	Algèbre bilinéaire 1	O	2	MCC2
60_0047	Systèmes de points : trajectoire, collision et énergie	O	4	MCC2
28_0139	Transferts thermiques et systèmes réels	O	3	MCC1

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

**SEMESTRES PAIRS**
**UE01B-MAT - UE fondamentale**

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

**UE02B-MAT - UE interdisciplinaire**

25_0137	Analyse 2 (CUPGE)	O	5	MCC2
32_0085	Chimie Organique 1	O	2	MCC1
32_0065	Chimie Organique 2	O	2	MCC1

**UE03B-MAT - UE transversale**

11_0453	Anglais 2 (CUPGE)	O	1	MCC4
09_0139	Français 2 (CUPGE)	O	1	MCC4
98_0067	PPP 1 (pair-CUPGE)	O	1	MCC4
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	MCC2
74_0061	Sport sem pairs	C	1	MCC ECT

**UE04B-MAT - UE fondamentale**

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

**UE05B-MAT - UE fondamentale**

25_0209	Calcul différentiel 1	O	4	MCC1
25_0175	Analyse 4	O	3	MCC1
28_0140	Physique expérimentale	O	2	MCC10T

**UE06B-MAT - UE transversale**

11_0455	Anglais 4 (CUPGE)	O	1	MCC4
09_0141	Français 4 (CUPGE)	O	1	MCC4
27_0373	Projet Arduino	O	3	MCC7
	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - CUPGE)	O	1	MCC4
99_0092	Séminaire pair (CUPGE)	C	1	MCC2
74_0061	Sport sem pairs	C	1	MCC ECT

**UE07B-MAT - UE fondamentale**

26_0053	Probabilités 1 (CUPGE)	O	4	MCC2
29_0005	Physique et chimie quantique	O	5	MCC1

**UE08A-MAT - 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
30_0028	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	4	MCC1

**UE08B-MAT - 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	MCC4
32_0099	Chimie Analytique	O	3	MCC1