

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

SEMESTRE IMPAIRS				
UE01A-PC - UE fondamentale				
25_0199	Calculus 1	O	4	MCC2
31_0059	Réactions en solution et cinétique chimique	O	5	MCC1+TP

UE02A-PC - UE interdisciplinaire				
31_0056	Structure et propriété de la matière	O	1	MCC1
28_0136	Elements fondamentaux de la physique	O	1	MCC2
25_0200	Analyse 1	O	1	MCC2

UE03A-PC - UE transversale				
11_0591	Anglais S1	O	1	MCC Lansad
98_0083	PPP 1 (impair-LLSH/STS) (Non évalué)	C	1	Non évalué
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT

UE04A-PC - UE fondamentale				
63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	2	MCC1
63_0022	Electronique analogique	O	3	MCC2
30_0023	Optique Géométrie	O	3	MCC2

UE05A-PC - UE fondamentale				
32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	1	MCC1
60_0039	Systeme de points : Trajectoire, collision et inertie	O	1	MCC2
30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	1	MCC1

UE06A-PC - UE transversale				
11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O	1	MCC Lansad
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable	O	1	Non évalué
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT

UE07A-PC - UE fondamentale				
28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	3	MCC1
31_0088	Thermochimie	O	4	MCC2
63_0026	Filtrage linéaire	O	2	MCC2

UE08A-PC - UE fondamentale				
31_0062	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	3	MCC1+TP
31_0063	Chimie Expérimentale	O	2	MCC1+TP
28_0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	4	MCC11T

UE09A-PC - UE fondamentale				
30_0026	Physique ondulatoire	O	1	MCC2
30_0025	Ondes électromagnétiques et matière	O	1	MCC1
33_0025	Physico Chimie des matériaux	O	1	MCC1

UE10A-PCMR - UE fondamentale				
31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	5	MCC1+TP
32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionnelles	O	2	MCC1
63_0037	Electronique numérique	C	2	MCC4
27_0372	Algorithmique et programmation Python 1	C	2	MCC1

UE11A-PC - UE fondamentale				
96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	9	MCC12

UE12A-PC - UE transversale				
98_0071	PPP 2	O	1	MCC ECT
11_0615	Anglais pour L Physique, Chimie 5	O	1	MCC Lansad
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT
	+ 1 ECT	C	1 + 1	MCC ECT

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

SEMESTRES PAIRS				
UE01B-PC - UE fondamentale				
25_0201	Calculus 2	O	2	MCC4
31_0087	Echanges d'énergie thermique	O	4	MCC1
28_0097	Outils pour la Physique	O	3	MCC2

UE02B-PC - UE interdisciplinaire				
28_0091	Force et energie en mécanique du point	O	4	MCC2
32_0069	Chimie Organique 1	O	2	MCC2
32_0070	Chimie Organique 2	O	3	MCC1

UE03B-PC - UE transversale				
11_0592	Anglais S2	O	1	MCC Lansad
98_0084	PPP 1	O	1	MCC ECT
	+ 1 ECT au choix	C	1	MCC ECT

UE04B-PC - UE fondamentale				
28_0096	Physique expérimentale	O	1	MCC11T
60_0038	Mécanique des fluides	O	1	MCC2
63_0023	Puissance et énergie électrique	O	1	MCC2

UE05B-PC - UE fondamentale				
32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	4	MCC1+TP
31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	2	MCC1
32_0071	Chimie Analytique	O	3	MCC1
Total				

UE06B-PC - UE transversale				
11_0417	Anglais pour L Physique, Chimie 4	O	1	MCC Lansad
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	1	MCC ECT
	+ 1 ECT	C	1	MCC ECT

UE07B-PC - UE fondamentale				
28_0099	Expériences en électronique	O	2	MCC1
28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	1	MCC2
32_0074	Enseignement ouverture Chimie	O	1	MCC2
32_0073	Chimie Organique 3	O	5	MCC1

UE08B-PCMR - UE fondamentale				
29_0003	Physique et chimie quantique	O	5	MCC1
29_0004	Particules, physique nucléaire	O	2	MCC2
85_0067	Projets tuteurés en Énergie et matériaux	O	2	MCC12

UE de transition - L2 et L3				
	+ 1 ECT	C	1	MCC ECT
	+ 1 ECT	C	1	MCC ECT