

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU	COEF
----------	-------------	--------------------------	-----------------------	------	----	----	----	-----------	------

CODE ELP	LIBELLÉ ELP	OBLI / CHOIX (O/C)	MUTUALISÉ / COMMUN	AVEC	CM	TD	TP	VH ETU	MCC
----------	-------------	--------------------------	-----------------------	------	----	----	----	-----------	-----

SEMESTRE 1

UE01A-PC - UE fondamentale

25_0199	Calculus 1	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths, L Info, LPC-EM	18	26		44	4
31_0059	Réactions en solution et cinétique chimique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20	20	60	5
					Total	38	46	20	104

25_0199	Calculus 1	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths	18	26		44	4
31_0059	Réactions en solution et cinétique chimique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20	20	60	5
					Total	38	46	20	104

UE02A-PC - UE interdisciplinaire

31_0056	Structure et propriété de la matière	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	18	16		34	1
28_0136	Elements fondamentaux de la physique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths, LPC-EMR	18	16		34	1
25_0200	Analyse 1	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths, LPC-EMR	16	22		38	1
					Total	52	54	0	106

31_0056	Structure et propriété de la matière	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	18	16		34	1
28_0136	Elements fondamentaux de la physique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths	18	16		34	1
25_0200	Analyse 1	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths	16	22		38	1
					Total	52	54	0	106

UE03A-PC - UE transversale

11_0591	Anglais S1	O	Commun	Enseignement transversal	6		6	1	
98_0083	PPP 1 (impair-LLSH/STS) (Non évalué)	C	Commun	Enseignement transversal	6		6	1	
+ 2 ECT au choix		C	Commun	Enseignement transversal			0	1 + 1	
					Total	12	0	0	12

11_0591	Anglais S1	O	Commun	Enseignement transversal	6		6	1
98_0083	PPP 1 (impair-LLSH/STS) (Non évalué)	C	Commun	Enseignement transversal	6		6	1
+ 2 ECT au choix		C	Commun	Enseignement transversal			0	1 + 1

UE04A-PC - UE fondamentale

63_0035	Expériences d'electrocinétique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-EMR			9	9	2
63_0022	Électronique analogique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	14	16		30	3
30_0023	Optique Géométrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-EMR	12	14		26	3

Total 26 30 9 65

SEMESTRE 2

UE01B-PC - UE fondamentale

25_0201	Calculus 2	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths, LPC-EMR	10	14		24	2
31_0087	Echanges d'énergie thermique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	22		42	4
28_0097	Outils pour la Physique	O	Commun	LPC-EMR	8	12		20	3

Total 38 48 0 86

25_0201	Calculus 2	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths	10	14		24	2
31_0087	Echanges d'énergie thermique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	20	22		42	4
28_0097	Outils pour la Physique	O	Commun	LPC-EMR	8	12		20	3

UE02B-PC - UE interdisciplinaire

28_0091	Force et energie en mécanique du point	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	24		48	4
32_0069	Chimie Organique 1	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	14	12		26	2
32_0070	Chimie Organique 2	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	16	40	3

Total 50 48 16 114

28_0091	Force et energie en mécanique du point	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	24	24		48	4
32_0069	Chimie Organique 1	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	14	12		26	2
32_0070	Chimie Organique 2	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	16	40	3

UE03B-PC - UE transversale

11_0592	Anglais S2	O	Commun	Enseignement transversal	6		6	1	
98_0031	PPP 1	O	Commun	Enseignement transversal	6	8	4	18	1
+ 1 ECT au choix		C	Commun	Enseignement transversal			24	24	1

31_0063	Chimie Expérimentale	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			28	28	2
28_0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	Commun	LPC-EMR			21	21	4
					Total	12	12	57	81

SEMESTRE 4

UE04B-PC - UE fondamentale

28_0096	Physique expérimentale	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC (en partie), LPC			30	30	1
60_0038	Mécanique des fluides	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	16	20	36	1	
63_0023	Puissance et énergie électrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	10	14	24	1	
					Total	26	34	30	90

UE05B-PC - UE fondamentale

32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-EMR	24	18	8	50	4
31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR, L SVT (31_0086)	16	14	30	2	
32_0071	Chimie Analytique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	16	36	3	
					Total	60	48	8	116

UE06B-PC - UE transversale

11_0417	Anglais pour L Physique, Chimie 4	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR		20	20	1	
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable (pair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal		0	1		
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal		24	24	1	
					Total	0	20	24	44

UE07B-PC - UE fondamentale

28_0099	Expériences en électronique	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR		24	24	2	
28_0137	Enseignement ouverture Physique	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR	10	10	20	1	
32_0093	Enseignement ouverture Chimie	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR	10	10	20	1	
32_0094	Chimie Organique 3	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR	18	18	12	48	5
					Total	38	38	36	112

UE08B-PCCVE - UE fondamentale

29_0003	Physique et chimie quantique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	26	50	5	
85_0066	Projets tuteurés en analyses physico-chimiques de l'environnement	O	Commun	LAS PC		0	2		
67_0086	Pollution environnementale et ecotoxicologie	C	Mutualisé	L SVT, LAS PC	12	12	24	2	
67_0087	Gestion des déchets	C	Mutualisé	L SVT	10	6	12	28	2
					Total	46	32	24	102

SEMESTRE 5

UE07A-PC - UE fondamentale

28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	14	14	28	3	
31_0088	Thermochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	18	16	16	50	4
63_0026	Filtrage linéaire	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	12	14	26	2	
					Total	44	44	16	104

UE08A-PC - UE fondamentale

31_0062	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	8	32	3
31_0063	Chimie Expérimentale	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			28	28	2
28_0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	Commun	LPC-EMR			21	21	4
					Total	12	12	57	81

UE09A-PC - UE fondamentale

30_0026	Physique ondulatoire	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	22	42	1	
30_0025	Ondes électromagnétiques et matière	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	14	14	28	1	
33_0025	Physico Chimie des matériaux	O	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-EMR	18	12	30	1	
					Total	52	48	0	100

UE10A-PCCVE - UE fondamentale

31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR	24	22	16	62	5
32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionnelles	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE	18	12	30	2	
32_0095	Chimie des Substances Naturelles	O	Mutualisé	LAS PC, L SV, LAS SV	14	8	22	2	
					Total	56	42	16	114

UE11A-PC - UE fondamentale

96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR		280	9		
					Total	0	0	0	280

UE12A-PC - UE transversale

11_0615	Anglais pour L Physique, Chimie 5	O			20			1	
98_0071	PPP 2	O	Commun	Enseignement transversal	10	2	12	1	
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal		0	1		
					Total	0	10	2	12

SEMESTRE 7**UE10A-PC - UE fondamentale**

31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR	24	22	16	62	5
32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionnelles	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE	18	12		30	2
32_0095	Chimie des Substances Naturelles	O	Mutualisé	LAS PC, L SV, LAS SV	14	8	22	22	2
		Total			56	48	0	100	

UE11A-PC - UE fondamentale

96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	Commun	LAS PC, LPC-EMR				280	9
		Total			0	0	0	280	

UE12A-PC - UE transversale

11_0615	Anglais pour L Physique, Chimie 5	O				20			1
98_0071	PPP 2	O	Commun	Enseignement transversal		10	2	12	1
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	1
		Total			0	10	2	12	