



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	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	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		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	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, LPC-EMR	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, LPC-EMR	16	22		38	1	25_0200	Analyse 1	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, L Maths	16	22		38	1
Total					52	54	0	106		Total					52	54	0	106	

UE03A-PC - UE transversale

11_0591	Anglais S1	O	Commun	Enseignement transversal	6		6	1	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	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		+ 2 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal			0	1 + 1
Total					12	0	0	12	Total					12	0	0	12

UE04A-PC - UE fondamentale

63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-EMR			9	9	2
63_0022	Electronique 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	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-EMR	20	22		42	4	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	28_0097	Outils pour la Physique	O	Commun	LPC-EMR	8	12		20	3
Total					38	48	0	86		Total					38	48	0	86	

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	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_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	32_0070	Chimie Organique 2	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	16	40	3
Total					50	48	16	114		Total					50	48	16	114	

UE03B-PC - UE transversale

11_0592	Anglais S2	O	Commun	Enseignement transversal	6			6	1	11_0592	Anglais S2	O	Commun	Enseignement transversal	6			6	1
98_0031	PPP 1	O	Commun	Enseignement transversal	6	8	4	18	1	98_0031	PPP 1	O	Commun	Enseignement transversal	6	8	4	18	1
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				24	1		+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				24	1
Total					12	8	28	48		Total					12	8	28	48	

UE04B-PC - UE fondamentale

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

SEMESTRE 3

UE04A-PC - UE fondamentale

63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-EMR			9	9	2
63_0022	Electronique analogique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EM	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	

UE05A-PC - UE fondamentale

32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4	32	1	32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4	32	1
60_0039	Système de points : Trajectoire, collision et inertie	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20		40	1	60_0039	Système de points : Trajectoire, collision et inertie	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20		40	1
30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	30		54	1	30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	30		54	1
Total					60	62	4	126		Total					60	62	4	126	

UE06A-PC - UE transversale

11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O		Enseignement transversal		20	20	1	11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O		Enseignement transversal		20	20	1
94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal			0	1	94_0004	Climat, Environnement et Développement Durable (impair - STS)	O	Commun	Enseignement transversal			0	1
	+ 2 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal			48	1 + 1		+ 2 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal			48	1 + 1
Total					0	20	48	68	Total					0	20	48	68

UE07A-PC - UE fondamentale

28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	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-EMR	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	

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	
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 polyfonctionelles	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 6									
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-EM	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 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	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		