

SEMESTRE 3

UE04A-PC - UE fondamentale

63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE			9	9	2
63_0022	Électronique analogique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE			14	16	3
30_0023	Optique Géométrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE			12	14	3
					Total	26	30	9	65

UE05A-PC - UE fondamentale

32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristallochimie	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	
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

UE06A-PC - UE transversale

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

UE07A-PC - UE fondamentale

28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14	28	3	
31_0088	Thermochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	18	16	50	4	
63_0026	Filtrage linéaire	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	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-EMR			30	30	1
60_0038	Mécanique des fluides	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			16	20	36
63_0023	Puissance et énergie électrique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			10	14	24
					Total	26	34	30	90

UE05B-PC - UE fondamentale

32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	Mutualisé	CUPGE PC (mut partie), LAS PC, LPC-CVE	24	18	8	50	4
31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE, LSVT	16	14	30	2	
32_0071	Chimie Analytique	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	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-CVE	20	20	1		
94_0010	Climat, Environnement et Développement Durable	O	Commun	Enseignement transversal			0	1	
+ 1 ECT au choix		C	Commun	Enseignement transversal			0	1	
					Total	0	20	0	20

UE07B-PC - UE fondamentale

28_0099	Expériences en électronique	O	Commun	LPC-CVE			24	24	2
28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10	20	1	
32_0074	Enseignement ouverture Chimie	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10	20	1	
32_0073	Chimie Organique 3	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	18	18	12	48	5
					Total	38	38	36	112

UE08B-PCEMR - UE fondamentale

29_0003	Physique et chimie quantique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	24	26	50	5	
29_0004	Particules, physique nucléaire	O			10	14	24	2	
85_0067	Projets tuteurs en Énergie et matériaux	O					0	2	
					Total	34	40	0	74

SEMESTRE 5

UE07A-PC - UE fondamentale

28_0008	Transferts thermiques et systèmes réels	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14	28	3
31_0088	Thermochimie	O	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	18	16	16	50
33_0026	Filtrage linéaire	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	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	CUPEC PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	8	32	3
31_0063	Chimie Expérimentale	O	Mutualisé	CUPEC 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	€7	€1

UE09A-PC - UE fondamentale

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

UE10A-PCEMR - UE fondamentale

31_006	Électrochimie et molécules polyfonctionnelles	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE	24	22	16	62	5
32_007	Rétrosynthèse et programmation Python 1	O	Commun	LAS PC, LINFO-MIAGE	18	12	30	2	2
63_0037	Algorithmique et programmation Python 1	C	Mutualisé	L MATHS, LINFO, LINFO-MIAGE	12	12	12	12	2
27_0372	Algorithmique et programmation Python 1	C	Mutualisé	L MATHS, LINFO, LINFO-MIAGE	12	14	14	40	2

ME11A-PC - ME fundamental

UE11A-PC - UE fondamentale		O	Commun	LAS PC, LPC-CVE		280	9
96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)				Total	0	0

98_0071	PPP 2 + 1 ECT au choix	O C	Commun	Enseignement transversal		8 0	2 0	10 0	1 1
					Total	0	8	2	10

SEMESTRE 6**UE07B-PC - UE fondamentale**

28_0099	Expériences en électronique	O	Commun	LPC-CVE				24	24	2
28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE				10	10	1
32_0074	Enseignement ouverture Chimie	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE				10	10	1
32_0073	Chimie Organique 3	O	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE				18	18	5

Total 38 38 36 112

UE08B-PCEMR - UE fondamentale

29_0003	Physique et chimie quantique	O	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE				24	26	5
29_0004	Particules, physique nucléaire	O						10	14	2
85_0067	Projets tuteurs En Energie et matériaux	O							0	2

Total 34 40 0 74

SEMESTRE 7**UE10A-PCEMR - UE fondamentale**

31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE				24	22	16	62	5
32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionnelles	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE				18	12	30	2	
63_0037	Electronique numérique	C							12	8	12	2
27_0372	Algorithmique et programmation Python 1	C	Mutualisé	L MATHS, L INFO, L INFO-MIAGE				12	14	14	40	2

Total 54 48 0 100

UE11A-PC - UE fondamentale

96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	Commun	LAS PC, LPC-CVE							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				8	2	10	1
	+ 1 ECT au choix	C	Commun	Enseignement transversal				0	1		

Total 0 8 2 10