

	Total	11	6	7	8	14
+ AVR disciplinaires et non disciplinaires						

SEMESTRE 3	
------------	--

UE05A - UE	fondam entale	32 0091	Propriétés chimiques des éléments et cristallochimie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4		32	1	
		60 0039	Système de points : Trajectoire, collision et inertie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20			40	1	
		30 0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	30			54	1	
									Total	60	62	4	0	126	
UE06A - UE	trans	11 0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O	-	Porteur		Enseignement transversal		20			20	1	
			ECT au choix	C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1 + 1	
UE07A - UE	fondam entale	28 0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14			28	3	
		31 0088	Thermochimie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	18	16	16		50	4	
		63 0026	Filtrage linéaire	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	12	14			26	2	
									Total	44	44	16	0	104	
UE08A - UE	fondam entale	31 0062	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	8		32	3	
		31 0063	Chimie Expérimentale	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			28		28	2	
		28 0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	-	Porteur	Commun	LPC-EMR			21		21	4	
									Total	12	12	57	0	81	

[illegible]

UE058 - UE fondamental	32_0092	Chimie de coordination et catalyse organométallique	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-CVE	24	18	8		50	4
	31_0057	Analyses chimiques spectroscopiques et chromatographiques	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE, LSVT	16	14			30	2
	32_0071	Chimie Analytique	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	16			36	3
								Total	60	48	8	0	116
UE068 - UE transverse	11_0417	Anglais pour L Physique, Chimie 4	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE		20			20	1
	94_0022	Climat, Environnement et Développement Durable	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal		24			24	1
		ECT au choix	C	1	Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1
							Total	0	44	0	0	44	
UE078 - UE fondamentale	28_0099	Expériences en électronique	O	-	Porteur	Commun	LPC-CVE			24		24	2
	29_0004	Particules, physique nucléaire	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	10	14			24	1
	32_0093	Enseignement ouverture Chimie	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10			20	1
	32_0094	Chimie Organique 3	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	18	18	12		48	5
							Total	28	32	36	0	96	
UE088 - UE fondamentale	30_0042	Physique ondulatoire	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	22			42	5
	28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10			20	2
	85_0067	Projets tuteurs en énergie et matériaux	O	-	Porteur					20	16	20	2
							Total	30	32	20	16	82	

UEDAA - UE fondam entale	63_0035	Expériences d'électrocinétique	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE				9		9	2
	63_0022	Electronique analogique	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	16				30	3
	30_0023	Optique Géométrie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LPC-CVE	12	14				26	3
								Total	26	30	9	0	65	
UEDSA - UE fondam entale	32_0091	Propriétés chimiques des éléments et cristalochimie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	16	12	4			32	1
	60_0039	Système de points : Trajectoire, collision et inertie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	20	20				40	1
	30_0024	Electromagnétisme dans le vide : application de l'induction	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	24	30				54	1
								Total	60	62	4	0	126	
UEDO 6A - UE trans vers ale	11_0416	Anglais pour L Physique, Chimie 3	O	-	Porteur		Enseignement transversal		20				20	1
		ECT au choix	C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal						0	1 + 1
								Total	0	20	0	0	20	

+ AVR disciplinaires et non disciplinaires

SEMESTRE 5														
UE07A - UE fondamentale	28_0105	Transferts thermiques et systèmes réels	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14			28	3	
	31_0088	Thermochimie	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	18	16	16		50	4	
	63_0026	Filtrage linéaire	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	12	14			26	2	
Total								44	44	16	0	104		
UE08A - UE fondamentale	31_0062	Facteurs de la solubilité : importance pour l'environnement et la santé	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR	12	12	8		32	3	
	31_0063	Chimie Expérimentale	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC, LAS PC, LPC-EMR			28		28	2	
	28_0098	Expériences d'onde et d'électromagnétisme	O	-	Porteur	Commun	LPC-EMR			21		21	4	
Total								12	12	57	0	81		
UE09A - UE fondamentale	30_0026	Physique ondulatoire*	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	22			42	1	
	30_0025	Ondes électromagnétiques et matière	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	14	14			28	1	
	33_0025	Physico Chimie des matériaux	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE PC (mut partielle), LAS PC, LPC-CVE	18	12			30	1	
Total								52	48	0	0	100		
UE10A - UE fondamentale	31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	24	22	16		62	5	
	32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionelles	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	18	12			30	2	
	63_0037	Electronique numérique	C	1	Porteur				12			12	2	
	27_0372	Algorithmique et programmation Python 1	C		Porté	Mutualisé	L MATHS, L INFO, L INFO-MIAGE	12	14	14		40	2	
Total								54	60	30	0	144		
UE11A - UE fondamentale	96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE					280	9	
Total								0	0	0	0	280		
UE12A - UE transverse	11_0615	Anglais pour L Physique, Chimie 5	O	-					20			20	1	
	98_0071	PPP 2	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal		8	2		10	1	
		ECT au choix	C	1	Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1	
Total								0	28	2	0	30		
SEMESTRE 6														
UE07B - UE fondamentale	28_0099	Expériences en électronique	O	-	Porteur	Commun	LPC-CVE				24		24	2
	29_0004	Particules, physique nucléaire	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	10	14			24	1	
	32_0093	Enseignement ouverture Chimie	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10			20	1	
	32_0094	Chimie Organique 3	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	18	18	12		48	5	
Total								28	32	36	0	96		
UE08B - UE fondamentale	30_0042	Physique ondulatoire	O	-	Porteur	Mutualisé	CUPGE MP, CUPGE PC, LAS PC, LPC-CVE	20	22			42	5	
	28_0100	Enseignement ouverture Physique	O	-	Porteur	Mutualisé	LAS PC, LPC-CVE	10	10			20	2	
	85_0067	Projets tuteurés en énergie et matériaux	O	-	Porteur					20	16	20	2	
Total								30	32	20	16	82		
SEMESTRE 7														
UE10A - UE fondamentale	31_0069	Electrochimie et énergie chimique; corrosion	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	24	22	16		62	5	
	32_0077	Rétrosynthèse et molécules polyfonctionelles	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE	18	12			30	2	
	63_0037	Electronique numérique	C	1	Porteur				12			12	2	
	27_0372	Algorithmique et programmation Python 1	C		Porté	Mutualisé	L MATHS, L INFO, L INFO-MIAGE	12	14	14		40	2	
Total								54	60	30	0	144		
UE11A - UE fondamentale	96_0108	Stage : métiers scientifiques (SMS) (8 semaines)	O	-	Porteur	Commun	LAS PC, LPC-CVE					280	9	
Total								0	0	0	0	280		
UE12A - UE transverse	11_0615	Anglais pour L Physique, Chimie 5	O	-					20			20	1	
	98_0071	PPP 2	O	-	Porté	Commun	Enseignement transversal		8	2		10	1	
		ECT au choix	C	1	Porté	Commun	Enseignement transversal					0	1	
Total								0	28	2	0	30		
UE de transition 2026														
Applicable sur l'ensemble des semestres Spair		ECT au choix	C	2	Porté	Commun	Enseignement transversal			24			48	1 + 1
Total								0	24	0	0	48		