

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			
UEO1 : OSSATURE	BASES SCIENTIFIQUES GENEALES	111O : BASES DE L'ANALYSE commun MATHS	14	14			28	4	1	3
		112O : THERMODYNAMIQUE commun SVT Mineure PASS	14	14			28		1	3
		113O : CHIMIE GENERALE Commun SVT Mineure PASS	14	14			28		1	3
		114O : INTRODUCTION A LA BIOLOGIE ANIMALE Commun SVT Dispense LAS	14	6			20		1	3
UEO2 : OSSATURE	BASES PHYSIQUE	121O : OPTIQUE GEOMETRIQUE Commun SVT/MATHS	14	14			28	2	1	3
		122O : MECANIQUE DU POINT 1 Commun MATHS	14	14			28		1	3
UEO3 : OSSATURE	BASES CHIMIE et MATHEMATIKES	131O : CHIMIE ANALYTIQUE - TP			20		20	3	1	2
		132O : CINETIQUE CHIMIQUE Mineure PASS	8	10			18		1	2
		133O : OUTILS MATHEMATIKES 1 MATHS Commun	14	14			28		2	3
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSVERSAUX 1	141T : ANGLAIS Dispense LAS		20			20	1	2	2
		142T : OIM Commun SVT/MATHS Dispense LAS		6		6	12		1	1
		143T : Méthodologie Documentaire Dispense LAS		1		3	4		1	1
		144T : MTU3P : Méthodologie Dispense LAS		16			16		2	1
		Total volume horaire par type	106	143	20	9	278	Total ECTS :	30	
		Total volume horaire semestre	278							

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS	
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL				
UEO1 : OSSATURE	FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES	211O : MATHEMATIQUES APPLIQUEES AUX SCIENCES commun MATHS	14	14			28	3	1	3,5	
		212O : SIMULATION NUMERIQUE commun MATHS	4	8	16		28		1	3,5	
		213O : CRISTALLOCHIMIE commun SVT Mineure PASS	12	16			28		1	3,5	
UEO2 : OSSATURE	MECANIQUE APPLIQUEE	221O : MECANIQUE DU POINT 2 Mineure PASS	14	14			28	2	1	3	
		222O : MECANIQUE DES SYSTEMES	8	8	12		28		1	3	
UEP : PARCOURS	PHYSIQUE	231P : PHYSIQUE OPTIQUE Mineure PASS	8	8	12		28	3	1	3	
		232P : PHYSIQUE - ELECTRICITE	8	8	12		28		1	3	
		233P : ALGORITHMIQUE ET CALCUL SCIENTIFIQUE commun MATHS Dispense LAS	8	10	10		28		1	2,5	
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSVERSAUX 2	241T : ANGLAIS Dispense LAS		20			20	1	2	2	
		242T : OIM commun SVT/MATHS Dispense LAS		6		6	12		1	1	1
		243T : MTU3P : Méthodologie Dispense LAS		20			20		2	2	
		Total volume horaire par type	76	132	62	6	276	Total ECTS :		30	
		Total volume horaire semestre	276								

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			
UEO1 : OSSATURE	FONDAMENTAUX SCIENTIFIQUES	311O : INTRODUCTION ANALYSE NUMERIQUE commun MATHS	6	6	12		24	3	1	2,5
		312O : CHIMIE DES SOLUTIONS	8	8	12		28		1	3
		313O: MECANIQUE DES FLUIDES	10	14			24		1	2,5
UEO2 : OSSATURE	PHYSIQUE	321O : THERMODYNAMIQUE	14	14			28	3	2	3
		322O : ELECTROMAGNETISME	14	14			28		2	3
		323O : MATERIAUX	10	10			20		1	2
UEP : PARCOURS	CHIMIE	331P : CHIMIE ORGANIQUE 1 Commun SVT	8	10	12		30	3	1	3
		332P : CINETIQUE CHIMIQUE	10	10	12		32		1	3
		333P : ELEMENTS de PHYSIQUE et CHIMIE pour l'ENVIRONNEMENT ou 334P commun SVT	14	10			24		1	2
		334P : PRÉPROFESSIONNALISATION ou 333P		24			24		1	
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSVERSAUX 3	341T : ANGLAIS		20			20	1	2	2
		342T : OIM-TRAITEMENTS DE DONNEES 1		12			12		1	1
		343T : Méthodologie Documentaire				4	4		1	1
		344T : MTU3P : Disciplinaire		16			16		1	2
		Total volume horaire par type	94	144	48	4	266	Total ECTS :	30	
		Total volume horaire semestre	266							

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			
UEO1 : OSSATURE	PHYSIQUE	411O : THERMODYNAMIQUE DPE	10	12			22	3	1	2,5
		412O : ELECTROMAGNETISME	10	12			22		1	2,5
		413O : PHYSIQUE ONDULATOIRE	10	10	12		32		1	3
UEO2 : OSSATURE	CHIMIE	421O : CHIMIE ORGANIQUE 2 Commun SVT	10	12	12		34	3	2	3
		422O : CHIMIE MINERALE	10	12			22		1	2
		423O : CHIMIE ANALYTIQUE	10	10	12		32		2	3
UEP : PARCOURS	ENERGIES- ENVIRONNEMENT	431P : ENERGIES RENOUVELABLES	10	12			22	3	1	3
		432P : ECOSYSTEMES TROPICAUX commun SVT	14	10			24		1	3
		433P : MECANIQUE des MILIEUX CONTINUS ou 434P	12	12			24		1	3
		434P : PRÉPROFESSIONNALISATION ou 433P		24						
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSVERSAUX 4	441T : ANGLAIS		20			20	1	2	2
		442T : OIM-TRAITEMENTS DE DONNEES 2		12			12		1	1
		443T : UEL1 ou 444T		20			20		2	2
		444T : ANALYSE DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES 1 ou 443T		4		16				
		Total volume horaire par type	96	138	36	16	270	Total ECTS :	30	
		Total volume horaire semestre	270							

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			
UEO1 : OSSATURE	PHYSICO-CHIMIE	5110 : ELECTROCHIMIE	10	10	12		32	4	2	4
		5120 : SURFACES/INTERFACES	12	12			24		1	3
		5130 : PHYSIQUE QUANTIQUE/INTERACTIONS	14	14			28		1	4
UEO2 : OSSATURE	CHIMIE	5210 : CHIMIE ORGANIQUE 3. commun SVT	10	10	20		40	3	2	4
		5220 : CARACTERISATION STRUCTURALE - TP SYNTHESE	12	10	12		34		1	4
UEP : PARCOURS	ENERGIES- ENVIRONNEMENT	531P : RELATIVITE	12	12			24	2	1	3
		532P : CHIMIE ENVIRONNEMENTALE ou 533P	8	8	8		24		1	3
		533P : PRÉPROFESSIONNALISATION ou 532P		24					1	
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSVERSAUX 5	541T : ANGLAIS		20			20	1	2	2
		542T: OIM-TRAITEMENTS DE DONNEES 3		12			12		1	1
		543T : UEL2 ou 544T		20			20		2	2
		544T : ANALYSE DE DOCUMENTS SCIENTIFIQUES 2 ou 543T		4		16				
		Total volume horaire par type	78	112	52	16	258	Total ECTS :	30	
		Total volume horaire semestre	258							

Type UE	Libellé Unité d'Enseignement UE	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Coef. UE	Coef. EC	ECTS
			CM	TD	TP	Autonomie	TOTAL			
UEO1 : OSSATURE	PHYSICO-CHEMIE	611O : CARACTERISATION STRUCTURALE ET DE SURFACE <i>commun SVT</i>	12	10			22	2	1	4
		612O : CHIMIE ORGANIQUE 4	10	10	16		36		2	6
UEO2 : OSSATURE	ENERGIE	621O : ENERGIES	10	10			20	2	1	4
		622O : SIG appliqué à l'écologie <i>commun SVT</i>		20			20		1	4
UEP1 : PARCOURS	FORMATION PRATIQUE	631P : FORMATION PRATIQUE			100		100	2	1	4
UEP2 : PARCOURS	STAGE PROF.	641P : STAGE PROFESSIONNEL (210 heures équivalent 6 semaines continues à 35h/semaine)						2	1	4
UET : TRANSVERSALE	OUTILS TRANSV. 6	651T : ANGLAIS		20			20	1	2	2
		652T : Méthodologie Documentaire		2		2	4		1	1
		653T : MTU Disciplinaire		16			16		1	1
		Total volume horaire par type	32	88	116	2	238	Total ECTS :		30
		Total volume horaire semestre	238							