

Type UE	Parcours	Code Apogee	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Epreuves controle continu						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
				CM	TD	TP	autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)			
Semestre 1	PASS BCPP		113O : Introduction à la biologie végétale	14	6			20	Olivier PIERRE-LOUIS	Fabienne PRIAM		2				2		1	2
	PASS BCPP		121P : Compartimentation et divisions cellulaires	20	10			30		Fabienne PRIAM		3				3		1	4
	PASS BCPP		122P : Biologie de la Santé	20	10			30		Olivier PIERRE-LOUIS		3				3		1	4
Semestre 2	PASS BCPP		212O : Statistiques descriptives et probabilités	12	16			28	Olivier PIERRE-LOUIS	Mickaëlle RAMASSAMY		3				3		2	3
	PASS BCPP		213O : Biochimie structurale	12	8			20		V.THIMON-CALLIER		2				2		1	2
	PASS BCPP		214O : Génétique générale	12	8			20		Juliette SMITH-RAVIN		2				2		1	2
	PASS BCPP		215O : Introduction à la microbiologie	16	8			24		V.THIMON-CALLIER		2				2		2	3
			Total volume horaire BCPP	106	66	0	0	172									Total ECTS	20	

Type UE	Parcours	Code Apogee	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Epreuves controle continu						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
				CM	TD	TP	autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)			
Semestre 1	PASS EE		113O : Introduction à la biologie végétale	20	14			34	Olivier PIERRE-LOUIS	Fabienne PRIAM		2				2		1	2
	EE		131P : Géodynamique et Risques Majeurs	16	10			26		Olivia URITY	1	1	1			3		1	3
	EE		133P : Climatologie : les ensembles climatiques planétaires	14	6			20		Olivia URITY	1	1	1			3		1	2,5
	EE		134P : Origine de la vie et son évolution	14	6			20		Olivia URITY	1	1	1			3		1	2,5
Semestre 2	PASS EE		212O : Statistiques descriptives et probabilités	12	16			28	Olivier PIERRE-LOUIS	Mickaëlle RAMASSAMY		2				2		2	3
	PASS EE		213O : Biochimie structurale	12	8			20		V.THIMON-CALLIER		2				2		1	2
	PASS EE		214O : Génétique générale	12	8			20		Juliette SMITH-RAVIN		2				2		1	2
	PASS EE		215O : Introduction à la microbiologie	16	8			24		V.THIMON-CALLIER		2				2		2	3
			Total volume horaire EE	116	76	0	0	192									Total ECTS		20

Type UE	Parcours	Code Apogee	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC	Epreuves contrôle continu						Coef. UE	Coef. EC	ECTS		
				CM	TD	TP	autonomie	TOTAL			Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)					
Semestre 1	PASS PC		112O : BASE DE LA THERMODYNAMIQUE	14	14			28	Olivier PIERRE-LOUIS	RIMBOUD		3				3		1	3		
	PASS PC		113O : STRUCTURE DE LA MATIERE	14	14			28		CHEVALIER		3				3		1	3		
	PASS PC		114O : BASE DE LA CHIMIE	10	10			20		URITY		3				3		1	3		
	PASS PC		132O : CINETIQUE CHIMIQUE	8	10			18		SALVIN		2				2		1	2		
Semestre 2	PASS PC		213O : CHIMIE DES SOLUTION PH TITRAGE	14	14			28	Olivier PIERRE-LOUIS	CHEVALIER		1		1		2		1	3,5		
	PASS PC		221O : MECANIQUE DES SYSTEMES	14	14			28		AIMENE		1		1		2		1	3		
	PASS PC		231P : PHYSIQUE OPTIQUE	8	8	12		28		ROUTIT				2		2		1	3		
			Total volume horaire EE	82	84	12	0	178												Total ECTS	20,5

Type UE	Parcours	Code Apogee	Libellé Element Constitutif EC	Volume horaire					Responsable UE	Responsable EC Intervenants	Epreuves contrôle continu						Coef. UE	Coef. EC	ECTS
				CM	TD	TP	autonomie	TOTAL			Nombre minimum								
											Rapport	Ecrit	Oral	TP	Autres (1)	Total (2)			
Semestre 1	PASS Maths		111O- BASES DE L'ANALYSE <i>(commun PC)</i>	14	14			28	Olivier PIERRE-LOUIS	MARCELLIN		2				2		1	3,5
	PASS Maths		112O - OUTILS MATHÉMATIQUES 1	14	14			28		MARCELLIN		2				2		1	3,5
	PASS Maths		113O - RAISONNEMENTS MATHÉMATIQUES	14	14			28		RAMASSAMY M.		2				2		1	3,5
Semestre 2	PASS Maths		211O - ANALYSE 2	12	16			28	Olivier PIERRE-LOUIS	RAMASSAMY M.		1		1		2		1	3,5
	PASS Maths		212O - ALGÈBRE LINEAIRE 2	12	16			28		MARCELLIN		1		1		2		1	3,5
	PASS Maths		223O - ENSEMBLES ET INTRODUCTION AUX STRUCTURES	14	14			28		HASLER I		2				2		1	3,5
			Total volume horaire EE	80	88	0	0	168								Total ECTS	21		