

						VOLUME HORAIRE				
	ECTS	Coef	Lib long	CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant		
Semestre 1	30	300	SEMESTRE 1 - BUT 1 - GB Parc. SC ENV	90	146,5	182,5	120	419		
	11	110	S1UE1 - Réaliser des analyses élémentaires	29,5	72	74	43	175,5		
		15	Chimie générale et organique	9	15	12		36		
		10	Biochimie structurale	9	9	6		24		
		8	Méthodologie de laboratoire et techniques analytiques	1,5	4,5	12		18		
		8	Microbiologie	4	4	10		18		
		5	Mathématiques		15			15		
		4	Statistiques							
		2	Outils informatiques				12	12		
		5	Communication							
		5	Anglais		16	4		20		
		3	PPP							
		X	Portefeuille de compétences		1,5		8	1,5		
		45	SAE1-1: Analyser une matrice	6	7	18	35	31		
	11	110	S1UE2 - Observer la variation d'un phénomène biologique	34,5	39	59,5	34	133		
		14	Biologie Cellulaire	13,5		6,5		20		
		7	Biologie et physiologie animales	6	2	4		12		
		7	Biologie et physiologie végétales	6		4		10		
		13	Physique	3	6	10		19		
		5	Mathématiques							
		4	Statistiques		4	8		12		
		2	Outils informatiques							
		5	Communication		16	4		20		
		5	Anglais							
		3	PPP		4	6		10		
		X	Portefeuille de compétences							
		45	SAE1-2: Observer différents niveaux d'organisation du vivant	6	7	17	34	30		
	4	40	S1UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	11	15	27	14	53		
		12	Etude de la biodiversité 1	8	7	12		27		
		7	Géosciences	3	4	8		15		
	2	Communication								
	2	Anglais								
	1	PPP								
	X	Portefeuille de compétences								
	16	SAE1-3: Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement		4	7	14	11			
4	40	S1UE4 - Traiter les pollutions	15	20,5	22	29	57,5			
	4	Pollutions biologiques	5	5			10			
	11	Pollutions chimiques	6	7	12		25			
	4	Pollutions physiques	4	4			8			
	2	Communication (projet TUT recherche bibliographique)		1,5		15	1,5			
	2	Anglais								
	1	PPP								
	X	Portefeuille de compétences								
	16	SAE1-4: Identifier et caractériser les différents polluants dans un écosystème		3	10	14	13			
Semestre 2	30	300	SEMESTRE 2 - BUT 1 - GB Parc. SC ENV	100,5	227	187,5	230	440		
	10	100	S2UE1 - Réaliser des analyses élémentaires	23,5	57	60,5	21	141		
		17	Chimie générale et organique		19	18		37		
		13	Biochimie structurale et techniques analytiques	4,5	6	6,5		17		
		15	Microbiologie	7	3	18		28		
		3	Statistiques							
		5	Communication							
		5	Anglais		16	4		20		
		2	PPP							
		4	Portefeuille de compétences							
		36	SAE2-1: Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	12	13	14	21	39		
	10	100	S2UE2 - Observer la variation d'un phénomène biologique	38,5	59,5	57	26	155		
		10	Biologie cellulaire	10,5		4		14,5		
		12	Biologie et physiologie animales	9	1,5	8		18,5		
		4	Biologie et physiologie végétales	3	2			5		
		8	Biochimie métabolique	7	4			11		
		11	Physique		10	12		22		
		3	Statistiques		6	4		10		
		5	Communication		16	4		20		
		5	Anglais							
		2	PPP		4	5		9		
		4	Portefeuille de compétences		6		6	6		
		36	SAE2-2: Mesurer un paramètre biologique	9	10	20	20	39		
	6	60	S2UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	23,5	19	45	33	87,5		
		12	Etude de la biodiversité 2	4,5	4,5	15		24		
		12	Géosciences	16		10		26		
		7	Bases d'écologie	3	3	9		15		
		8	Communication + Projet Tuteuré (recherche bibliographique)		1,5		15	1,5		
		2	Anglais							
		1	PPP							
	2	Portefeuille de compétences								
	16	SAE2-3: Description d'un milieu et de sa biodiversité		10	11	18	21			
4	40	S2UE4 - Traiter les pollutions	15	91,5	25	150	56,5			
	7	Pollutions biologiques	7		6		13			
	6	Pollutions chimiques	3	4	6		13			
	6	Pollutions physiques	5	5	4		14			
	8	Communication								
	2	Anglais								
	1	PPP								
	2	Portefeuille de compétences								
	8	SAE2-4: Echantillonner une matrice environnementale et dosage		7,5	9	10	16,5			
	X	Heures projets		75			75			
	X	Stage				140				

190,5	373,5	370	350	859
-------	-------	-----	-----	------------