

				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	85,5	163,5	163	106,5	412
	11	110	S1UE1 - Réaliser des analyses élémentaires	27	72	68,5	43	167,5
			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	3	12		16,5
			8 Microbiologie	4,5	3	10,5		18
			5 Mathématiques		15			15
			4 Statistiques					
			2 Outils informatiques				9	9
			5 Communication					
			5 Anglais		18	2		20
			3 PPP					
			X Portefeuille de compétences		1,5		8	1,5
			45 SAE 1-1: Analyser une matrice	3	7,5	17	35	27,5
	11	110	S1UE2 - Observer la variation d'un phénomène biologique	30	51	49	34	130
			14 Biologie Cellulaire	10,5	3	6,5		20
			7 Biologie et physiologie animales	6	1,5	4		11,5
			7 Biologie et physiologie végétales	6	1,5	4		11,5
			13 Physique	3	6	10		19
			5 Mathématiques					
			4 Statistiques		4,5	7,5		12
			2 Outils informatiques					
			5 Communication		18	2		20
			5 Anglais					
			3 PPP	1,5	9			10,5
			X Portefeuille de compétences					
			45 SAE 1-2: Observer différents niveaux d'organisation du vivant	3	7,5	15	34	25,5
	4	40	S1UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	12	16,5	27	14	55,5
			12 Etude de la biodiversité 1	7,5	9	12		28,5
			7 Géosciences	3	4,5	8		15,5
		2 Communication						
		2 Anglais						
		1 PPP						
		X Portefeuille de compétences						
		16 SAE 1-3: Identifier et caractériser des êtres vivants dans leur environnement	1,5	3	7	14	11,5	
4	40	S1UE4 - Traiter les pollutions	16,5	24	18,5	15,5	59	
		4 Pollutions biologiques	4,5	6			10,5	
		11 Pollutions chimiques	6	7,5	12		25,5	
		4 Pollutions physiques	3	6			9	
		2 Communication						
		2 Anglais						
		1 PPP						
		X Portefeuille de compétences						
		16 SAE 1-4: Identifier et caractériser les différents polluants dans un écosystème	3	3	6,5	14	12,5	
		X SAE 1-5 Projet Tuteuré (recherche bibliographique)		1,5		1,5	1,5	
Semestre 2	30	300	SEMESTRE 2 - BUT 1 - GB Parc. SC ENV	85,5	163,5	173	76,5	422
	10	100	S2UE1 - Réaliser des analyses élémentaires	18	55,5	61	21	134,5
			17 Chimie générale et organique	3	16,5	18,5		38
			13 Biochimie structurale et techniques analytiques	4,5	6	7		17,5
			15 Microbiologie	6	4,5	18		28,5
			3 Statistiques					
			5 Communication					
			5 Anglais		18	2		20
			2 PPP					
			4 Portefeuille de compétences					
			36 SAE 2-1: Extraire et analyser une famille de molécules biologiques	4,5	10,5	15,5	21	30,5
	10	100	S2UE2 - Observer la variation d'un phénomène biologique	33	67,5	47,5	26	148
			10 Biologie cellulaire	10,5		4		14,5
			12 Biologie et physiologie animales	9	1,5	5		15,5
			4 Biologie et physiologie végétales	3	3	3		9
			8 Biochimie métabolique	6	3	2		11
			11 Physique		10,5	12		22,5
			3 Statistiques		6	4		10
			5 Communication		18	2		20
			5 Anglais					
			2 PPP		9			9
			4 Portefeuille de compétences		6		6	6
			36 SAE 2-2: Mesurer un paramètre biologique	4,5	10,5	15,5	20	30,5
	6	60	S2UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	19,5	24	40,5	19,5	84
			12 Etude de la biodiversité 2	6	3	15		24
			12 Géosciences	7,5	10,5	8		26
			7 Bases d'écologie	3	3	8		14
			2 Communication					
			2 Anglais					
			1 PPP					
		2 Portefeuille de compétences						
		16 SAE 2-3: Description d'un milieu et de sa biodiversité	3	6	9,5	18	18,5	
		6 SAE 2-5 Projet Tuteuré (recherche bibliographique)		1,5		1,5	1,5	
4	40	S2UE4 - Traiter les pollutions	15	16,5	24	10	55,5	
		7 Pollutions biologiques	6	1,5	5,5		13	
		6 Pollutions chimiques	3	4,5	5,5		13	
		6 Pollutions physiques	4,5	4,5	5		14	
		2 Communication						
		2 Anglais						
		1 PPP						
		2 Portefeuille de compétences						
		8 SAE 2-4: Echantillonner une matrice environnementale et dosage	1,5	6	8	10	15,5	
		6 Projet Tuteuré (recherche bibliographique)						
		X Heures projets		75				
		X Stage (4 semaines)				4 sem		
X	X	Suivi stage		1				