

				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				