

offre BUT2 GB-SC ENV - 2022-2023

ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE				
			CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
30	300	SEMESTRE 3 - BUT 2 - GB Parc. SC ENV	114,5	108,5	177	120	400
3	30	S3UE1 - Réaliser des analyses dans les domaines biologie	11,5	26,5	37	16	75
	5	Microbiologie	4		6		10
	8	Cinétique chimique et enzymatique	4,5	4,5	10		19
	2	Communication					
	2	Anglais		16	5		21
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)		2	3		5
	X	Portefeuille de compétences					
	12	SAE3.1 : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	3	4	13	16	20
3	30	S3UE2 - Expérimenter dans le génie Biologique	9	28	13	0	50
	9	Génétique et biologie moléculaire	6	6	10		22
	4	Biochimie métabolique	3	4			7
	2	Communication		18	3		21
	2	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	X	Portefeuille de compétences					
	12	SAE3.1 : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique					
6	60	S3UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	36	9	79	45	124
	18	Ecologie et surveillance des milieux naturels	24	6	16		46
	7	Pédologie	3	3	6		12
	4	Cartographie et SIG			15		15
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	X	Portefeuille de compétences					
	21	SAE3.2 : Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	9		36	25	45
	X	SAE3.2 : Suivi d'un procédé de traitement & de son impact sur le milieu TP			6		6
	3	SAE multicom pétence dédiée aux adaptations locales (stage 1ère année)					
	X	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				20	
10	100	S3UE4 - Traiter les pollutions	31,5	13	27	20	71,5
	18	Traitement des eaux	15	4	8		27
	18	Dépollutions des sols	10,5	3	10		23,5
	14	Pollutions physiques	6	6	9		21
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	X	Portefeuille de compétences					
	40	SAE3.2 : Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu					
	3	SAE multicom pétence dédiée aux adaptations locales (stage 1ère année)					
	X	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				20	
8	80	S3UE5 - Déployer l'économie circulaire	26,5	32	21	39	79,5
	16	Introduction à la gestion des déchets	7,5	7,5	3		18
	11	Enjeux de la transition écologique	7	7			14
	14	QHSE	7	7,5			14,5
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	0	Portfolio (Portefeuille de compétences)			10	10	10
	29	SAE3.3 : Analyser le développement durable à l'échelle territoriale	5	10	8	19	23
	3	SAE multicom pétence dédiée aux adaptations locales (stage 1ère année)					
	X	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
30	300	SEMESTRE 4 - BUT 2 - GB Parc. SC ENV	60	103	118	358	281
4	40	S4UE1 - Réaliser des analyses dans les domaines biologie	0	27	27	47	54
	15	Méthodes d'analyses en biologie		3	12		15
	4	Communication					
	4	Anglais		10	5		15
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)		10			10
	2	Portfolio (Portefeuille de compétences)					
	6	SAE4.1 : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique		4	10	10	14
	8	Stage				37	
4	40	S4UE2 - Expérimenter dans le génie Biologique	0	14	16	37	30
	15	Traitement des données expérimentales et statistiques		4	11		15
	4	Communication		10	5		15
	4	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	2	Portfolio (Portefeuille de compétences)					
	6	SAE4.1 : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique					
	8	Stage				37	
7	70	S4UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	27	34,5	33	101	94,5
	6	Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité	3		6		9
	14	Toxicologie et Ecotoxicologie	13,5		6		19,5
	6	Analyse d'articles scientifiques en écotoxicologie		12			12
	5	Hydrogéologie	4,5	4,5			9
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	11	SAE4.2 : Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu	6	18	12	16	36
	3	Portfolio (Portefeuille de compétences)			9	10	9
	4	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
	14	Stage				65	
7	70	S4UE4 - Traiter les pollutions	22,5	7,5	16	75	46
	21	Traitement des eaux	9	6	16		31
	14	Traitement de l'air	13,5	1,5			15
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	3	SAE4.2 : Suivi d'un procédé de traitement et de son impact sur le milieu					
	7	Portfolio (Portefeuille de compétences)					
	4	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
	14	Stage				65	
8	80	S4UE5 - Déployer l'économie circulaire	10,5	20	26	98	56,5
	30	Filières de gestion de déchets ménagers et assimilés	7,5	9	10		26,5
	11	QHSE	3		10		13
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	3	SAE4.3 : Déployer le développement durable à l'échelle d'une collectivité territoriale		11	6	12	17
	9	Portfolio (Portefeuille de compétences)					
	4	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
	16	Stage				76	
X	X	Heures projets		75			75