

ECTS	Coef	Lib long	VOLUME HORAIRE				
			CM	TD	TP	Stage et autre	Total heures étudiant
<b>30</b>	<b>300</b>	<b>SEMESTRE 3 - BUT 2 - GB Parc. SC ENV</b>	<b>118,5</b>	<b>112,5</b>	<b>157</b>	<b>125</b>	<b>388</b>
3	30	S3UE1 - Réaliser des analyses dans les domaines biologie	13,5	25,5	32	21	71
	5	Microbiologie	4,5		6		10,5
	8	Cinétique chimique et enzymatique		3	10		19
	2	Communication					
	2	Anglais		16,5			16,5
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)		1,5	3	5	4,5
	X	Portefeuille de compétences					
	12	SAE3.1 : Mise en œuvre d'une expérimentation et suivi analytique	3	4,5	13	16	20,5
3	30	S3UE2 - Expérimenter dans le génie Biologique	10,5	25,5	6	0	42
	9	Génétique et biologie moléculaire	6	6	6		18
	4	Biochimie métabolique	4,5	3			7,5
	2	Communication		16,5			16,5
	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	16,5	76	45	128,5
	18	Ecologie et surveillance des milieux naturels	24	7,5	16		47,5
	7	Pédologie	3	3	7		13
	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	6	38	25	53
	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	33	18	26	20	77
	18	Traitement des eaux	15	9	8		32
	18	Dépollutions des sols	12	3	10		25
	14	Pollutions physiques	6	6	8		20
	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	25,5	27	17	39	69,5
	16	Introduction à la gestion des déchets	6	6	3		15
	11	Enjeux de la transition écologique	13,5				13,5
	14	QHSE		12			12
	3	Communication					
	3	Anglais					
	1	PPP (Projet Personnel et Professionnel)					
	0	Portfolio (Portefeuille de compétences)			6	10	6
	29	SAE3.3 : Analyser le développement durable à l'échelle territoriale	6	9	8	19	23
	3	SAE multicom pétence dédiée aux adaptations locales (stage 1ère année)					
	X	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
<b>30</b>	<b>300</b>	<b>SEMESTRE 4 - BUT 2 - GB Parc. SC ENV</b>	<b>72</b>	<b>85,5</b>	<b>116,5</b>	<b>358</b>	<b>274</b>
4	40	S4UE1 - Réaliser des analyses dans les domaines biologie	4,5	25,5	27	47	57
	15	Méthodes d'analyses en biologie	4,5	1,5	12		18
	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 (8 semaines)				37	
4	40	S4UE2 - Expérimenter dans le génie Biologique	0	14,5	16	37	30,5
	15	Traitement des données expérimentales et statistiques		4,5	11		15,5
	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 (8 semaines)				37	
7	70	S4UE3 - Gérer les milieux naturels et anthropisés	34,5	18	31,5	101	84
	6	Outils moléculaires de caractérisation de la biodiversité	4,5		3		7,5
	20	Toxicologie et Ecotoxicologie	13,5		6		19,5
	5	Hydrogéologie	6		4,5		10,5
	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	10,5	18	9	16	37,5
	3	Portfolio (Portefeuille de compétences)			9	10	9
	4	SAE multicom pétences bisemestrielle dédiée aux adaptations locales				10	
	14	Stage (8 semaines)				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 (8 semaines)				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 (8 semaines)				76	
X	X	Heures projets		75			75