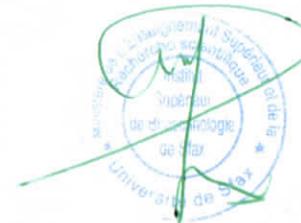


## L1 « Tronc Commun » - Semestre 1

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentiels				Nombre de Crédits		Coefficient		Modalité d'évaluation		
					Cours	TD	TP	Autre	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte	
1	UE : Maths/ Physique	UEF110	UEF111	Mathématiques appliqués	1h30	1h30			3	6	1,5	3		X	
	Comp : Données nécessaires à la Biologie		UEF112	Physique	1h30	1h00	0h30		3		1,5		X		
2	UE : Chimie	UEF120	UEF121	Chimie générale	1h30	1h00	0h30		3	6	1,5	3		X	
	Comp : Données nécessaires à la Biologie		UEF122	Chimie organique	1h30	1h00	0h30		3		1,5		X		
3	UE : Biologie cellulaire/Microbiologie	UEF130	UEF131	Biologie cellulaire	1h30	0h30	1h00		3	6	1,5	3		X	
	Comp : Vision globale de l'unité et de la diversité du vivant		UEF132	Microbiologie Générale	1h30		1h30		3		1,5		X		
4	UE : Biologie Animale/ Biologie Végétale	UEF140	UEF141	Biologie Végétale 1 (Classification & Anatomie)	1h30	0h30	1h00		3	6	1,5	3		X	
	Comp : Bases de l'évolution du vivant		UEF142	Biologie Animale 1 (Reproduction & Développement)	1h30	0h30	1h00		3		1,5		X		
5	UE : Langues et compétences digitales	UET110	UET111	Langue étrangère : Français	1h30				3	6	1,5	3		X	
	Com : Langue, digitales,		UET112	C2i	1h30				3		1,5		X		
<b>TOTAL</b>					<b>27h00</b>					<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		



## L1 « Tronc Commun » - Semestre 2

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle				Nombre de Crédits		Coefficient		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autre	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Biochimie structurale	UEF210	UEF211	Biochimie structurale 1	3h00	1h30			3	6	1,5	3		X
	Com : Composés et rôles des macromolécules du vivant		UEF212	Biochimie structurale 2			1h30		3		1,5			X
2	UE : Biologie Animale/Végétale	UEF220	UEF221	Biologie animale 2 (des Atissulaires aux Protostomiens)	1h30	0h30	1h00		3	6	1,5	3		X
	Com : Phylogénie et reproduction		UEF222	Biologie végétale 2 (Reproduction des Angiospermes)	1h30	0h30	1h00		3		1,5			X
3	UE : Génétique/Méthodes d'analyse des macromolécules	UEF230	UEF231	Génétique formelle	1h30	1h00	0h30		3	6	1,5	3		X
	Com : Transmission des gènes et analyse des macromolécules du vivant		UEF232	Méthodes d'analyse des macromolécules	1h30	0h30	1h00		3		1,5			X
4	UE : de choix de Mention (2 ECUE proposées par la CNS, l'établissement peut en proposer d'autres	UEF240	UEF241	Écologie et environnement (Prépare à la mention SVE)	1h30	0h30	1h00		3	6	1,5	3		X
	Com : prépare au choix de la mention en L2		UEF242	Valorisation du Vivant (Prépare à la mention SV & Biotech)	1h30	0h30	1h00		3		1,5			X
5	UE : Langues et compétences digitales	UET110	UET111	Langue étrangère : Français	1h30				3	6	1,5	3		X
	Com : Langue, digitales,		UET112	C2i	1h30				3		1,5			X
<b>TOTAL</b>					<b>27h00</b>				<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

## L2 - Semestre 3

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Au tre s	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Physiologie	UEF310	UEF311	Physiologie Animale	1h30		0h30		2	4	1	2		x
	Com : Etude des mécanismes vitaux des êtres vivants		UEF312	Physiologie Végétale	1h30		0h30		2		1		x	
2	UE : Biologie Animale/Biodiversité et développement durable	UEF320	UEF321	Biologie Animale 3	1h30		0h45		3	5	1,5	2,5		x
	Com : Conservation et exploitation des êtres vivants		UEF322	Biodiversité, biologie de la conservation et développement durable	1h30	0h30	0h30		2		1		x	
3	UE : Ecologie et microbiologie de l'environnement	UEF330	UEF331	Ecologie Fondamentale	1h30		0h45		2	4	1	2		x
	Com : Aptitude microbienne à la préservation et à la dépollution des écosystèmes		UEF332	Microbiologie de l'environnement	1h30	0h30	0h30		2		1		x	
4	UE : Activités Pratiques	UEF340	UEF341	Exposés (Disciplines du parcours)			1h30		2	4	1	2	X	
			UEF342	Validation Stage d'été			1h		2		1		x	
5	UE : Unité Transversale	UET350	UET351	Anglais scientifique	1h30				3	6	1,5	3	X	
	Com : Langue et Communication		UET352	Techniques de communication	1h30				3		1,5		X	
6	UE : Chimie de l'environnement	UEO360	UEO361	Chimie des eaux et des sols	1h30	0h30	0h30		3	7	1.5	3.5		X
	Com : Chimie au service de l'environnement		UEO362	Méthodes d'analyses instrumentales : Chromatographie et spectroscopie	1h30	0h30	0h45		4		2		x	
<b>TOTAL</b>					<b>12h</b>	<b>5h</b>	<b>8h</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		

## L2 - Semestre 4

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Au tre s	EC UE	UE	ECUE	UE	Contr ôle conti nu	Régim e mixte
1	UE : BV, Ecologie Appliquée	UEF410	UEF411	Biologie végétale 3	1h30		0h30		2	4	1	2		X
	Com : adaptation des végétaux aux conditions écologiques diverses		UEF412	Ecologie appliquée	1h30		0h30		2		1			X
2	UE : Climatologie, Géoressources	UEF420	UEF421	Climatologie et changements globaux	1h30	0h30	0h30		3	5	1,5	2,5		X
	Com : Interactions polluants/Compartiments de l'environnement		UEF422	Géoressources (Eau, sol, énergie)	1h30		0h45		2		1			X
3	UE : Pollution, Ecotoxicologie	UEF430	UEF431	Diagnostic de la pollution et techniques d'analyses	1h30		0h30		2	4	1	2		X
	Com : Caractérisation des polluants et impacts éco-toxicologiques		UEF432	Ecotoxicologie	1h30		0h30		2		1			x
4	UE : Activités pratiques	UEF440	UEF441	Travail de terrain : Environnements marins			1h30		2	4	1	2	X	
	Com : Diagnostic et Impacts		UEF442	Etude de cas (Ecosystème, ...)			1h30		2		1		x	
5	UE : Langue et Entrepreneuriat	UET460	UET461	Anglais scientifique	1h30				3	6	1,5	3	X	
	Com : Langue et Entrepreneuriat		UET462	Activités entrepreneuriales	1h30				3		1,5		X	
6	UE : Pollution et aménagements	UEO450	UEO451	Technologies de dépollution	1h30	0h30	0h30		4	7	2	3,5		X
	Com : Théories de la technologie d'abattement de la pollution		UEO452	Aménagements côtiers	1h30		0h30		3		1,5			X
<b>TOTAL</b>					12h	4h	9h		30	30	15	15		

## L3 - Semestre 5

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Elément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielles (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Réhabilitation des sites pollués	UEF510	UEF511	Etude d'impact et management environnemental	1h30	0h30	1h00		3	5	1,5	2,5		X
	Com : Remédiation des sites pollués		UEF512	Réhabilitation des sites pollués	1h30	0h30	0h30		2		1			X
2	UE : Valorisation et prévention	UEF520	UEF521	Valorisation des rejets	1h30	0h30	0h30		3	4	1,5	2		X
	Com : Intérêts de la valorisation dans la prévention et la préservation des ressources		UEF522	Prévention de la pollution	1h30	0h30			1		0,5			X
3	UE : Gestion des rejets	UEF530	UEF531	Traitement des rejets industriels	1h30	1h	0h45		2	4	1	2		X
	Com : Choix du traitement compatible avec la pollution		UEF532	Traitement des rejets urbains et ménagers	1h30		0h45		2		1			X
4	UE : Activités pratiques	UEF540	UEF541	Workshop : Ecocitoyenneté			1h30		2	4	1	2	X	
	Com : Sensibilisation et méthodologie de résolution de problèmes environnementaux		UEF542	Validation Stage d'été + Projet tutoré			1h30		2		1		X	
5	UE : Langue et Activités entrepreneuriales	UET550	UET551	Anglais/Français	1h30				3	6	1,5	3	X	
	Com : Langue et Entrepreneurariat		UET552	Activités entrepreneuriales	1h30				3		1,5		X	
6	UE : Evaluation de la toxicité et lutte biologique	UEO560	UEO561	Outils d'évaluation de la toxicité	1h30	0h30	0h30		4	7	2	3,5		X
	Com : Remédiation écologique		UEO562	Lutte biologique	1h30		0h30		3		1,5			x
<b>TOTAL</b>					12h	6h30	7h30		30	30	15	15		

## L3 - Semestre 6

N°	Unité d'enseignement (UE) / Compétences	Code de l'UE (Fondamentale / Transversale / Optionnelle)		Élément constitutif d'UE (ECUE)	Volume des heures de formation présentielle (14 semaines)				Nombre de Crédits accordés		Coefficients		Modalité d'évaluation	
					Cours	TD	TP	Autres	ECUE	UE	ECUE	UE	Contrôle continu	Régime mixte
1	UE : Bioprocédés	UEF610	UEF611	Opérations unitaires et transferts	1h30	1h00	1h00		4	7	2	3,5		X
	Com : Procédés environnementaux		UEF612	Fermentation microbienne	1h30	1h00	0h30		3		1,5		X	
2	UE : Pollution atmosphérique et traitement	UEF620	UEF621	Pollution atmosphérique : Causes et impacts	1h30				3	6	1,5	3		X
	Com : Traitement de la pollution atmosphérique		UEF622	Traitement des rejets gazeux	1h30	1h00	0h30		3		1,5		X	
3	UE : Activités pratiques	UEF 630		Stage Industriel			3h		4	4	2	2	X	
4	UE : Langues techniques et de communication	UET 640	UET 641	Français / Anglais	2h00				3	6	1,5	3	X	
	Com : Soft skills		UET 642	Préparation à la recherche d'emploi (CV, préparation des entretiens d'embauche)	1h30				3		1,5		X	
5	UE : Déchets spéciaux : Réglementation et élimination	UEO 650	UEO651	Normes et réglementations nationales et internationales	1h30				3	7	1,5	3,5		X
	Com : Impacts des DID et traitements envisagés		UEO652	Gestion et traitement des déchets spéciaux	1h 30	0h30	1h		4		2		X	
<b>TOTAL</b>					<b>9h00</b>	<b>7h30</b>	<b>6h</b>		<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>		