

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres/ Travail personnel, sorties terrain			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P) CFE									
Matière 1 CSE1 Caractérisation des systèmes écologiques et identification des menaces (bio indicateurs) 1ère partie : systèmes forestiers	112h30	3h00	1h30	3h00	137h30	5	10	+	+
Matière 2 FDE Fonctionnement des écosystèmes	90h00	3h00		3h00	110h00	4	8	+	+
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)									
Matière 1 Télédétection et imagerie satellitaire TIS	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	3	5	+	+
UEM2(O/P)									
Matière 1 Analyse de données AD	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	+	+

UE Découverte						1	1		
Education environnementale	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
UE transversales						2	2		
UET1(O/P) COM									
Matière 1 Communication	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Matière 2 Anglais ANG	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Total Semestre 1	375h00	13h30	4h00	7h30	375h00	17	30		

Matière 1 LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION LCD	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	+	+
UE Découverte						1	1		
Impacts de la pollution sur les écosystèmes	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
UE transversales						2	2		
UET1(O/P)									
Matière 1 Anglais ANG	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Matière 2 Législation	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Total Semestre 2	375h00	13h30	3h00	8h30	375h00	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP/ Autres/ Travail per sonnel, sorties terrain	Continu			Examen	
UE Fondamentales						9	18		
UEF1(O/P) Matière 1 Protection et Conservation des sols en milieu naturel et cultivé PCS	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	+	+
UEF2(O/P) Matière 1 Développement durable DD	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	+	+
UEF3(O/P) Matière 1 Biotechnologie	90h00	3h00	3h00		110h00	4	8	+	+
UE Méthodologie						5	9		
UEM (O/P) SYNTHESES SYNT									
Matière 1 SYNTHESE CARTOGRAPHIQUE (SC)	45h00	1h30		1h30	55h00	2	3	+	+
Matière 2 SYNTHESE bibliographique (SB)	22h30	1h30			27h30	1	4	+	+

Matière 3 SYNTHESE Paléoécologique (SPA)	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	+	+
UE Découverte						1	1		
Adaptation des espèces	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
UE Transversales						2	2		
Matière 1 Entreprenariat ENT	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Matière 2 Anglais ANG	22h30	1h30			2h30	1	1	+	+
Total Semestre 3	375h00	16h30	6h00	2h30	375h00	17	30		

Matière 1: Dynamique des Populations Exploitées	60h00	3h00		1h00	65h00	3	5	X	X
Matière2 : Cycle de la Matière et Production Océanique	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	X	X
UE Découverte						2	2		
UED1(O/P): Météorologie et réchauffement climatique									
Matière1: Météorologie et réchauffement climatique	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	X	X
UE Transversale						1	1		
UET1(O/P)Communication									
Matière 1 : Communication	22h30	1h30			2h30	1	1	X	X
Total Semestre 1	375h00	15h00	3h00	7h00	375h00	17	30		

2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE Fondamentales						9	18		
UEF1(O/P) Protection et conservation de l'Environnement Marin									
Matière 1 Protection et conservation de l'Environnement Marin	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	X	X
UEF2(O/P) Evaluation et Gestion des ressources Marines									
Matière 1: Evaluation et Gestion des ressources Marines	67h30	3h	1h30		82h30	3	6	X	X
UEF3(O/P) Aquaculture Marine									
Matière 1 : Aquaculture Marine	67h30	3h		1h30	82h30	3	6	X	X
UE Méthodologie						5	9		
UEM1(O/P)) Exploitation numérique des données									
Matière 1 : Biostatistiques et analyses multivariées	67h30	1h30		3h00	82h30	3	6	X	X
Matière 2 : Navigation	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	X	X
UE Découverte						2	2		

UED(O/P) Océanographie spaciale									
Matière 1 : Télédétection et acoustique marine application : Systèmes d'Information Géographique	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	X	X
UE Transversale						1	1		
UET(O/P) Législation									
Matière 1 : Législation	22h30	1h30			2h30	1	1		
Total Semestre 2	375h00	15h00	3h00	7h00	375h00	17	30		

3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P) : Altération des Ecosystèmes Marins									
Matière 1 : Altération des Ecosystèmes Marins	112h30	3h00	1h30	3h00	137h30	5	10	X	X
UEF2(O/P) : Biocénoses marines									
Matière 1 ; Typologie des Biocénoses Marines	90h00	3h00		3h00	110h00	4	8	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P) Développement durable									
Matière 1: Aménagement et Développement Durable	37h30	1h30	1h00		37h30	2	3	X	X
Matière 2: Biologie Moléculaire Appliquée	67h30	3H00		1h30	82h30	3	6	X	X
UE découverte						2	2		
UED1(O/P) Technique d'Exploration Subaquatique									
Matière 1 : Technique d'Exploration Subaquatique	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	X	X

UE Transversale						1	1		
UEM1(O/P) :Entreprenariat									
Matière 1 : Initiation à la création d'entreprise	22h30	1h30			2h30	1	1	X	X
Total Semestre 3	375h00	13h30	2h30	9h00	375h00	17	30		

MASTER PARASITOLOGIE

1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
UE fondamentales						9	18		
UEF1(O/P) : Micro et Macroparasites des animaux									
Matière 1 : Biodiversité des Parasites animaux	67h30	1h30		3h00	82h30	3	6	X	X
Matière 2 : Physiologie Parasitaire	67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	X	X
UEF2(O/P) : Parasites métazoaires des végétaux									
Matière 1 : Macroparasites des végétaux	67h30	1h30	3h00		82h30	3	6	X	X
UE méthodologie						5	9		
UEM1(O/P) : Analyse des données écologiques									
Matière 1 : Ecologie Numérique	60h00	1h30		2h30	65h00	3	5	X	X
UEM2(O/P) : Etude des populations									
Matière 1: Dynamique et Génétique des Populations	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	X	X
UE découverte						2	2		
UED1(O/P) : Exploitation moderne des données									
Matière 1 : Analyse des données multidimensionnelles	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	X	X

UE transversales						1	1		
UET1(O/P) : Communication									
Matière 1 : Communication	22h30	1h30			2h30	1	1		X
Total Semestre 1	375h00	157h30	112h30	105h	375h00	17	30		

Matière 1 : Législation	22h30	1h30			2h30	1	1		X
Total Semestre 2	375h00	157h30	217h30	-	375h00	17	30		

UE découverte						2	2		
UED1(O/P) : Agents pathogènes et vecteurs									
Matière 1 : Agents pathogènes et vecteurs	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	X	X
Matière 2 :									
UED2(O/P)									
UE transversales						1	1		
UET1(O/P) : Entreprenariat									
Matière 1 : Entreprenariat	22h30	1h30			2h30	1	1		X
Total Semestre 3	375h00	157h30	127h30	90h00	375h00	17	30		

