

**Unités fondamentales**

**LICENCE AQUACULTURE ET PISCICULTURE**

**Semestre 5 :**

Unité d'Enseignement Semestre 5	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 Sem.	C	TD	TP/SORTIE
<b>UE Fondamentales</b>				
<b>UEF 3.1.1 (O/P): Environnement aquatique Crédits=9 ; Coefficients= 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Ecologie des milieux marins et continentaux	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Hydrogéologie	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>UEF 3.1.2 (O/P): Biologie et physiologie des organismes aquatiques Crédits=9; Coefficients= 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Physiologie des organismes aquatiques	90h00	2 x 1h30	1h30	1h30
<b>Matière 2:</b> Biodiversité	67h30	2 x 1h30	-	1h30

**Semestre 6 :**

Unité d'Enseignement Semestre 6	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 Sem.	C	TD	TP/Sortie
<b>UE Fondamentales</b>				
<b>UEF 3.2.1 (O/P) : Aquaculture Crédits=11 ; Coefficients= 7</b>				
<b>Matière 1:</b> Aquaculture générale	90h00	2 x 1h30	1h30	1h30
<b>Matière 2:</b> Pisciculture	45h00	1h30	1h30	-
<b>Matière 3:</b> Technologies de transformation des produits aquacoles	45h00	1h30	-	1h30
<b>UEF 3.2.2 (O/P) : Génie aquacole et pathologie des organismes aquatiques Crédits=7; Coefficients= 4</b>				
<b>Matière 1:</b> Génie aquacole	45h00	1h30	1h30	-
<b>Matière 2:</b> Pathologie des organismes aquatiques	45h00	1h30	-	1h30

**Contrôle continu**

Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé	Examen
<b>40%</b>	<b>60%</b>

**Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant**

**LICENCE HALIEUTIQUES**

**Unités fondamentales**

**Semestre 5 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 sem	C	TD	TP
<b>UE fondamentales</b>				
<b>UEF 3.1.1 (O/P) : Environnement aquatique Crédits=9; Coefficients= 5</b>				
<b>Matière 1:</b> Ecologie des milieux marins et continentaux	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Hydrogéologie	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>UEF 3.1.2 (O/P): Biologie des organismes aquatiques Crédits=9; Coefficients= 5</b>				
<b>Matière 1:</b> Halieutique (I)	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Biodiversité	67h30	2 x 1h30	-	1h30

**Semestre 6 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 sem	C	TD	TP
<b>UE fondamentales</b>				
<b>UEF 3.2.1 (O/P) : Halieutique Crédits=9 ; Coefficients= 5</b>				
<b>Matière 1:</b> Halieutique (II)	67h30	2 x 1h30	1h30	-
<b>Matière 2:</b> Technologie des engins de pêches	45	1h30	1h30	-
<b>UEF 3.2.2 (O/P) : Pollution et conservation des milieux marins et continentaux Crédits=9; Coefficients= 5</b>				
<b>Matière 1:</b> Pollutions marine et continentale et impacts	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Gestion, protection et conservation des milieux marins et continentaux	67h30	2 x 1h30	-	1h30

**Contrôle continu**

Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé	Examen
40%	60%

Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant

**LICENCE BIOLOGIE ET ECOLOGIE**

**Unités fondamentales**

**Semestre 5 :**

Unité d'Enseignement Semestre 5	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 Sem.	C	TD	TP/SORTIE
<b>UEF 3.1.1 (O/P) : Environnement aquatique</b> <b>Crédits =9 ; Coefficients = 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Ecologie des milieux marins et continentaux	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Hydrogéologie	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>UEF 3.1.2 (O/P) : Biologie et physiologie des organismes aquatiques</b> <b>Crédits =9; Coefficients = 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Physiologie des organismes aquatiques	90h00	2 x 1h30	1h30	1h30
<b>Matière 2:</b> Biodiversité	67h30	2 x 1h30	-	1h30

**Semestre 6 :**

Unité d'Enseignement Semestre 6	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 Sem.	C	TD	TP/Sortie
<b>UEF 3.1.1 (O/P): Biologie de développement et dynamique des populations</b> <b>Crédits =9 ; Coefficients = 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Biologie et dynamique des populations	90h00	2 x 1h30	1h30	1h30
<b>Matière 2:</b> Amélioration génétique des espèces d'intérêt aquacole	67h30	2 x 1h30	1h30	-
<b>UEF 3.1.2 (O/P): Pollution et conservation des milieux marins et continentaux</b> <b>Crédits =9; Coefficients = 3</b>				
<b>Matière 1:</b> Pollution marine et continentale et impacts	67h30	2 x 1h30	-	1h30
<b>Matière 2:</b> Gestion, protection et conservation des milieux marins et continentaux	67h30	2 x 1h30	-	1h30

**Contrôle continu**

Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé	Examen
<b>40%</b>	<b>60%</b>

Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant

**MASTER I**

**Unités fondamentales**

**1- Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 sem	C	TD	TP
<b>UE fondamentales</b>				
<b>UEF1(O/P)</b>				
Matière 1 Dynamique des populations	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF2(O/P)</b>				
Matière 1 Ecologie et fonctionnement des écosystèmes aquatiques	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF3(O/P)</b>				
Matière1 Système de production aquacole	67h30	3h	1h 30	-

**2- Semestre 2 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 sem	C	TD	TP
<b>UE fondamentales</b>				
<b>UEF1(O/P)</b>				
Matière 1 : Pollution de l'environnement	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF2(O/P)</b>				
Matière 1 : Ingénierie aquacole	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF3(O/P)</b>				
Matière1 Biotechnologie des productions aquacoles	67h30	3h	1h 30	-

**Contrôle continu**

<b>Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé</b>	<b>Examen</b>
<b>40%</b>	<b>60%</b>

Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant

**MASTER II**

**Unités fondamentales**

**3- Semestre 3 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire		
	14-16 sem	C	TD	TP
<b>UE fondamentales</b>				
<b>UEF1(O/P)</b>				
Matière 1 Dynamique des ressources halieutiques	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF2(O/P)</b>				
Matière 1 Télédétection	67h30	3h	1h30	-
<b>UEF3(O/P)</b>				
<b>Matière 1</b> Diagnostique de la santé environnementale	67h30	3h	1h 30	-

**Contrôle continu**

Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé	Examen
<b>40%</b>	<b>60%</b>

**Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant**

**FILIERE HYDROBIOLOGIE MARINE ET CONTINENTALE**

**Semestre 3**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
	Intitulé			Cours	TD	TP
U E Fondamentale Code : UEF2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	4	2	1h30	-	1h30
	Limnologie	2	1	1h30	-	-
U E Fondamentale Code : UEF2.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	3h00	1h30	-
	Génétique	6	3	3h00	1h30	-

**Semestre 4**

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire		
	Intitulé			Cours	TD	TP
U E Fondamentale Code : UEF2.2.1 Crédits :4 Coefficients : 2	Océanologie	4	2	1h30	1h30	-
U E Fondamentale Code : UEF2.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 7	Microbiologie	8	4	3h00	1h30	1h30
	Botanique	6	3	3h00	-	1h30

**Contrôle continu**

Contrôle continu : Présence, TD, TP/Exposé	Examen
<b>40%</b>	<b>60%</b>

**Nb/ La répartition des 40% est laissée à l'appréciation de l'enseignant**