

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

**HARMONISATION**

**OFFRE DE FORMATION MASTER**

**PROFESSIONNALISANT**

<b>Etablissement</b>	<b>Faculté</b>	<b>Département</b>
<b>Université Mohamed Cherif Messaadia</b>	<b>Science de la Nature et de la Vie</b>	<b>Biologie</b>

**Domaine : Science de la nature et de la vie**

**Filière : Hydrobiologie marine et continentale**

**Spécialité : Aquaculture**

**Année universitaire : 2021-2022**

## 1- Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres*			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P) Exploitation des ressources aquacoles</b>									
<b>Matière 1.</b> Dynamique des ressources halieutiques	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	x	X
<b>Matière 2.</b> Génétique des populations	67h30	3h	1h30	-	82h30	2	4	x	X
<b>UEF2 (O/P) Systèmes de production et aspects économiques en aquaculture</b>									
<b>Matière 1.</b> Systèmes de production et aspects économiques en aquaculture	67h30	3h		1h30	82h30	2	4	x	X
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM (O/P) Biotechnologie et méthode de recherche</b>									
<b>Matière 1.</b> Biotechnologie	60	1h30	1h30	1h	65h00	3	5	x	X
<b>Matière 2.</b> Méthodologie de recherche	45h	1h30	1h30	-	55h	2	4	x	X
<b>UE découverte</b>									
<b>UED (O/P) Conception et construction des ouvrages en aquaculture</b>									
<b>Matière 1.</b> Conception et construction des ouvrages en aquaculture	45h	1h30	-	1h30	5h	2	2	x	X
<b>UE transversales</b>									
<b>UET (O/P) Communication</b>	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		X
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>13h</b>	<b>6h</b>	<b>5h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

\*Stage et formation en entreprises, fermes et écoles

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres*			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P) Zootechnie aquacole</b>									
<b>Matière 1.</b> Pisciculture marines et continentales	90h	3h		3h	110h	4	8	x	x
<b>Matière 2.</b> Elevages spécifiques	67h30	3h		1h30	82h30	3	6	x	x
<b>Matière 3.</b> Production des proies vivantes	45h00	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM (O/P) Biotatistique et techniques de laboratoire</b>									
<b>Matière 1.</b> Traitement de données et Informatique appliqué	37h30	1h30		1h00	37h30	2	3	x	x
<b>Matière 2.</b> Technique de laboratoire	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P) Techniques de pêche et plongé</b>									
<b>Matière 1.</b> Plongé Sub-aquatique	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		x
<b>Matière 2.</b> Méthodes et engins de pêche	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1 (O/P) Législation</b>	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>1h30</b>	<b>8h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

\*Stage et formation en entreprises, fermes et écoles

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres*			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P) Aquaculture intégrée</b>									
<b>Matière 1.</b> Pisciculture intégrée à agriculture	67 h30	1h30		3h	82h30	3	6	x	x
<b>Matière 2.</b> Aquaponie	67h30	1h30		3h	82h30	3	6	x	x
<b>UEF2 (O/P) Aquaculture méditerranéenne et impacts</b>									
<b>Matière 1.</b> Aquaculture méditerranéenne et impacts	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM (O/P) Conditionnement et qualité des produits aquacoles</b>									
<b>Matière 1.</b> Valorisation et conditionnement des produits aquacoles	60h	1h30	1h30	1h	65h	3	5	x	x
<b>Matière 2.</b> Hygiène et qualité des produits aquacoles	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED (O/P) Pathologie des organismes aquatiques</b>									
<b>Matière 1.</b> Pathologie des organismes aquatiques	45h	1h30		1h30	5h	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
<b>UET (O/P) Entreprenariat</b>									
<b>Matière 1.</b> Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1		x
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>12h00</b>	<b>1h30</b>	<b>11h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

\*Stage et formation en entreprises, fermes et écoles

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : Science de la Nature et de la Vie  
Filière : Hydrobiologie marine et continentale  
Spécialité : Aquaculture

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail Personnel	250h	5	10
Stage en entreprise	500h	10	20
Total Semestre 4	750h	15	30

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

VH \ UE	UEF	UEM	UED	UET	Total
Cours	315h00	135h00	90h00	67h 30	607h00
TD	45 h00	90h00	22h30	00h	157h00
TP	247h30	90h00	22h30	00h	360h00
Travail personnel	742h30	360h00	15h00	7h30	1125h00
Autre (rapport de stage)	500h00	250h00	-	-	750h00
Total	1850 h	925h	150 h	75h00	3000h00
Crédits	74	37	6	3	120
% en crédits pour chaque UE	61,66%	30,82%	5%	2,5%	100%

