

REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE

MINISTERE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE

Canevas de mise en conformité

OFFRE DE FORMATION

L.M.D.

LICENCE ACADEMIQUE

2022 / 2023

Etablissement	Faculté / Institut	Département
Université Hassiba Benbouali de Chlef	Institut des Sciences et Techniques de la Mer	Sciences de la Mer

Domaine	Filière	Spécialité
Sciences de la Nature et de la Vie	Hydrobiologie Marine et Continentale	<i>Aquaculture et Pisciculture</i>

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

نموذج مطابقة

عرض تكوين

ل. م . د

ليسانس أكاديمية

2023/2022

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
علوم البحر	معهد علوم و تقنيات البحر	جامعة حسينية بن بو علي - الشلف

التخصص	الفرع	الميدان
تربية الأحياء المائية و الأسماك	علم الاحياء المائية البحرية والقارية	علوم الطبيعة و الحياة

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 1

Unités d'enseignement	Matière		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF 1.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	F 1.1.1	Chimie générale et organique	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 1.1.2	Biologie cellulaire	8	4	1h30	1h30	3h00	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	F 1.1.3	Mathématique Statistique	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 1.1 Crédits : 9 Coefficients: 5	M 1.1.1	Géologie	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
	M 1.1.2	Techniques de Communication et d'Expression 1 (en français)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	D 1.1.1	Méthode de Travail et Terminologie 1	2	2	1h30	1h30		45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 1.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	T 1.1.1	Histoire Universelle des Sciences Biologiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100
Total Semestre 1			30	17	10h30	9h00	5h30	375h00	375h00				

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 2

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Unités d'enseignement	Matières		Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS	Autre*	Mode d'évaluation			
	Code	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*	Examen		
U E Fondamentale Code : UEF 2.1 Crédits : 18 Coefficients : 9	F 2.1.1	Thermodynamique et chimie des solutions	6	3	1h30	1h30	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 2.1.2	Biologie Végétale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	F 2.1.3	Biologie Animale	6	3	1h30	-	3h00	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.1 Crédits : 9 Coefficients : 5	M 2.1.1	Physique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
	M 2.1.2	Techniques de Communication et d'Expression 2 (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Découvert Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	D 2.1.1	Sciences de la vie et impacts socio- économiques	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.1 Crédits : 1 Coefficients : 1	T 2.1.1	Méthode de Travail et Terminologie 2	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 2			30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00				

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 3

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15 semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	x	40%	x	60%
	Limnologie	2	1	1h30	-	-	22h30	27h30	-	-	x	100%
U E Fondamentale Code : UEF2.1.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Biochimie	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
	Génétique	6	3	3h00	1h30	-	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Techniques de Communication et d'Expression (en anglais)	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.1.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biophysique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.1 Crédits : 2 Coefficients: 2	Environnement et Développement Durable	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET2.1 Crédits : 1 Coefficients: 1	Ethique et Déontologie Universitaire	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 3		30	17	15h00	7h30	2h30	375h00	375h00				

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 4

Unités d'enseignement	Matières	Crédits	Coefficients	Volume horaire hebdomadaire			VHS (15semaines)	Autre*	Mode d'évaluation			
	Intitulé			Cours	TD	TP			CC*		Examen	
U E Fondamentale Code : UEF2.2.1 Crédits : 4 Coefficients : 2	Océanologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF2.2.2 Crédits : 14 Coefficients : 7	Microbiologie	8	4	3h00	1h30	1h30	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	Botanique	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Physiologie Végétale	4	2	1h30	-	1h30	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.2 Crédits : 5 Coefficients: 3	Biostatistique	5	3	1h30	1h30	1h00	60h00	65h00	x	40%	x	60%
U E Découverte Code : UED 2.2.1 Crédits : 2 Coefficients: 2	Ecologie générale	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.2.1 Crédits : 1 Coefficients: 1	Outils informatiques	1	1	1h30	-	-	22h30	2h30	-	-	x	100%
Total Semestre 4		30	17	13h30	6h00	5h30	375h00	375h00				

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; **CC*** = Contrôle continu.

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 5

Unité d'Enseignement Semestre 5	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem.	C	TD	TP/SORTIE				Continu (40%)	Examen (60%)
UEF 3.1.1 (O/P): Environnement aquatique Crédits = 10 ; Coefficients = 5									
Matière 1: Ecologie des milieux marins et continentaux	67h30	3h	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
Matière 2: Hydrogéologie	45h00	1h30	-	1h30	55h	2	4	40%	60%
UEF 3.1.2 (O/P): Biologie et physiologie des organismes aquatiques Crédits = 8; Coefficients = 4									
Matière 1: Physiologie des organismes aquatiques	45h00	1h30		1h30	55h	2	4	40%	60%
Matière 2: Biodiversité	45h00	1h30	1h30		55h	2	4	40%	60%
UE méthodologie									
UEM1(O/P)									
Technologie marine et aquatique	60h00	1h30	1h	1h30	65h00	3	5	40%	60%
Chimie marine	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1: SIG	45h	1h30	1h30		5h	2	2	40%	60%
UE transversales									
UET1(O/P)									
Bioclimatologie	22h30	1h30			2h30	1	1	-	100%
Total Semestre 5	375h	13h30	5h30	6h	375h	17	30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.

Annexe du programme des enseignements de la licence aquaculture et pisciculture
Domaine Science de la nature et de la vie
Filière « Hydrobiologie Marine et Continentale »

Semestre 6

Unité d'Enseignement Semestre 6	VHS	V.H hebdomadaire			Autres*	Coeff.	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 Sem.	C	TD	TP/Sortie				Continu	Examen
UEF 3.2.1 (O/P) : Aquaculture Crédits =14 ; Coefficients = 7									
Matière 1: Aquaculture générale	67h30	3h		1h30	82h30	3	6	40%	60%
Matière 2: Pisciculture	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	40%	60%
UEF 3.2.2 (O/P) :									
Matière 1: Génie aquacole et pathologie des organismes aquatiques	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	40%	60%
Matière 2: Pathologie des organismes aquatiques	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	40%	60%
UEM1(O/P)									
Matière 1 Halieutique	60h00	1h30	1h	1h30	65h00	3	5	40%	60%
Matière 2 Agro-fertilisation et gestion des étangs	45h00	1h30	1h30		55h00	2	4	40%	60%
UE découverte									
UED1(O/P)									
Matière 1 Nutrition et biotechnologie alimentaire	45h00	1h30	1h30		5h00	2	2	40%	60%
UE transversales									
UET1(O/P)									
Entreprenariat	22h30	1h30	-		2h30	1	1		100%
Total Semestre 5	375h	13h30	5h30	6h	375h	17	30		

Autre* = Travail complémentaire en consultation semestrielle ; CC* = Contrôle continu.