

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

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

**OFFRE DE FORMATION  
L.M.D.**

**LICENCE ACADEMIQUE**

**2018 - 2019**

<b>Etablissement</b>	<b>Faculté / Institut</b>	<b>Département</b>
<b>Université Blida 1</b>	<b>Faculté des sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Sciences Biologiques et Hydrobiologiques</b>

<b>Domaine</b>	<b>Filière</b>	<b>Spécialité</b>
<b>Sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Hydrobiologie marine et continentale</b>	<b>Biologie et écologie des milieux aquatiques</b>

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

### عرض تكوين

ل. م. د

### ليسانس أكاديمية

2018 - 2019

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
علوم البيولوجيا و ايجواويبوريده	علوم الطبيعة والحياة	جامعة البليدة1

التخصص	الفرع	الميدان
علوم البيولوجيا و البيئة المائية	علم الاحياء المائية البحرية والقارية	علوم الطبيعة والحياة

**Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »**

**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
<b>Total Semestre 1</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>9h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

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

**Socle commun domaine « Sciences de la Nature et de la Vie »**

**Semestre 2**

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 Découverte 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%
<b>Total Semestre 2</b>			<b>30</b>	<b>17</b>	<b>10h30</b>	<b>6h00</b>	<b>8h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

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

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence**

**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 (15semaines)	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%
<b>Total Semestre 3</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>15h00</b>	<b>7h30</b>	<b>2h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

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

**Annexe du programme des enseignements de la deuxième année licence  
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%
<b>Total Semestre 4</b>		<b>30</b>	<b>17</b>	<b>13h30</b>	<b>6h00</b>	<b>5h30</b>	<b>375h00</b>	<b>375h00</b>				

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

## Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP/SORTIE	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 3.1.1 (O/P) : Environnement aquatique</b> Crédits=9 ; Coefficients= 3									
<b>Matière 1:</b> Ecologie des milieux marins et continentaux	67h30	3h00	-	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	40%	60%
<b>Matière 2:</b> Hydrogéologie	45h00	1h30	-	1h30	55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	40%	60%
<b>UEF 3.1.2 (O/P) : Biologie et physiologie des organismes aquatiques</b> Crédits=9; Coefficients= 3									
<b>Matière 1:</b> Physiologie des organismes aquatiques	67h30	3h00	-	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	40%	60%
<b>Matière 2:</b> Biodiversité générale	22h30	1h30	-		27h30	<b>1</b>	<b>2</b>		100%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
<b>Matière 1 :</b> Chimie des eaux	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	<b>3</b>	<b>5</b>	40%	60%
<b>Matière 2 :</b> Ecologie Microbienne	45h00	1h30		1h30	55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
<b>Matière 1 :</b> Système limnique	45h00	1h30	1h30		5h00	<b>2</b>	<b>2</b>	40%	60%
<b>UED2(O/P)</b>									
<b>UE transversales</b>									
Matière 1 : internet scientifique	22h30	1h30			2h30	<b>1</b>	<b>1</b>		100%
<b>Total Semestre 5</b>	<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>2h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP/SORTIE	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 3.1.1 (O/P): Biologie de développement et dynamique des populations</b>									
<b>Matière 1:</b> Biologie et dynamique des populations	67h30	3h00	1h30	-	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	40%	60%
<b>Matière 2:</b> Amélioration génétique des espèces d'intérêt aquacole	45h00	1h30	1h30	-	55h	<b>2</b>	<b>4</b>	40%	60%
<b>UEF 3.1.2 (O/P): Pollution et conservation des milieux marins et continentaux</b>									
<b>Matière 1:</b> Pollution marine et continentale et impacts	45h00	1h30	-	1h30	55h	<b>2</b>	<b>4</b>	40%	60%
<b>Matière 2:</b> Gestion, protection et conservation des milieux marins et continentaux	45h00	1h30	-	1h30	55h	<b>2</b>	<b>4</b>	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 : Techniques d'analyses biologiques	60h00	3h00	1h00		65h00	3	5	40%	60%
<b>UEM2(O/P)</b>									
Matière 2 : bioinformatique	45h00	1h30		1h30	55h00	2	4	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
<b>Matière 1 :</b> Cartographie	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>Matière 1 :</b> Hydrologie	22h30	1h30			2h30	1	1		100%
<b>Total Semestre 6</b>	<b>375h00</b>	<b>15h00</b>	<b>4h00</b>	<b>6h00</b>	<b>375h00</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		