

**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**

**2017 - 2018**

<b>Etablissement</b>	<b>Faculté / Institut</b>	<b>Département</b>
<b>Université d'Oran 1 Ahmed Ben Bella</b>	<b>Sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Biologie</b>

<b>Domaine</b>	<b>Filière</b>	<b>Spécialité</b>
<b>Sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Sciences Biologiques</b>	<b>Biochimie</b>

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

## نموذج مطبقة

عرض تكويين

ل. م. د

ليسانس أكاديمي

2017-2018

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
البيولوجيا	كلية علوم الطبيعة و الحياة	جامعة وهران 1

التخصص	الشعبة	الميدان
بيوكيمياء	علوم بيولوجية	علوم الطبيعة و الحياة

## **II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements de la spécialité (S5 et S6)**

(y inclure les annexes des arrêtés des socles communs du domaine et de la filière)

## 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
Total Semestre 1			30	17	10h30	9h00	5h30	375h00	375h00				

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

## 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%
Total Semestre 2			30	17	10h30	6h00	8h30	375h00	375h00				

**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 « Sciences Biologiques »**

**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 : UEF 2.1.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Zoologie	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 2.1.2 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 : UEM 2.1.1 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 2.1.1 Crédits : 2 Coefficients : 2	Environnement et Développement Durable	2	2	1h30	1h30	-	45h00	5h00	x	40%	x	60%
U E Transversale Code : UET 2.1.1 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 deuxième année licence**  
**Domaine Science de la nature et de la vie      Filière « Sciences Biologiques »**

**Semestre 4**

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 : UEF 2.2.1 Crédits : 6 Coefficients : 3	Botanique	6	3	3h00	-	1h30	67h30	82h30	x	40%	x	60%
U E Fondamentale Code : UEF 2.2.2 Crédits : 12 Coefficients : 6	Microbiologie	8	4	3h00	1h30	1h30	90h00	110h00	x	40%	x	60%
	Immunologie	4	2	1h30	1h30	-	45h00	55h00	x	40%	x	60%
U E Méthodologie Code : UEM 2.2.1 Crédits : 4 Coefficients: 2	Méthodologie scientifique et techniques d'étude du vivant	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.**

## Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P) : Biochimie cellulaire et Enzymologie</b>									
Matière 1 : Enzymologie approfondie	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
Matière 2 : Biochimie cellulaire et fonctionnelle	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	x	x
<b>UEF2 (O/P) : Oxydations cellulaires</b>									
Matière 1 : Oxydations cellulaires	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P) : Biochimie alimentaire et Biostatistique</b>									
Matière 1 : Biochimie Appliquée	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	3	6	x	x
Matière 2 : Biochimie alimentaire	37h30	1h30	1h00	-	37h30	2	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>									
Matière 1 : Biostatistiques	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	x	x
<b>UE transversale</b>									
<b>U ET1 (O/P)</b>									
Matière 1 : Anglais 1	22h30	1h30			2h30	1	1		
<b>Total Semestre 5</b>	375h00	15h00	7h00	3h00	375h00	17	30		



## Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 1 (O/P) : Biologie moléculaire et génie génétique.</b>									
<b>Matière 1 : Biologie moléculaire</b>	90h00	3h00	1h30	1h30	110h00	<b>4</b>	<b>8</b>	x	X
<b>Matière 2 : Génie génétique</b>	45h00	1h30	1h30		55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	x	X
<b>UEF2 (O/P) : Toxicologie-Pharmacologie</b>									
<b>Matière 2 : Toxicologie – Pharmacologie</b>	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>									
<b>Matière 1 : Techniques de purification des protéines</b>	60h00	1h30	1h00	1h30	65h00	<b>3</b>	<b>5</b>	x	x
<b>Matière 2 : Neurobiochimie cellulaire</b>	45h00	1h30	1h30		55h00	<b>2</b>	<b>4</b>	x	x
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>									
<b>Matière1 : Appareils et contrôle d'analyses Biologiques</b>	45h00	1h30	-	1h30	5h00	<b>2</b>	<b>2</b>	x	x
<b>UE Transversale</b>									
<b>U ET 1 (O/P) Transversale</b>									
<b>Matière 1 : Anglais 2</b>	22h30	1h30			2h30	<b>1</b>	<b>1</b>		
<b>Total Semestre 6</b>	375h00	12h00	7h00	6h00	375h00	<b>17</b>	<b>30</b>		

**Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD,TP... pour les 06 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

<b>UE VH</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	607h30	270h00	135h00	135h00	1147h30
<b>TD</b>	292h30	232h30	112h30	/	637h30
<b>TP</b>	315h00	127h30	22h30	/	465h00
<b>Travail personnel</b>	1485h00	720h00	30h00	15h00	2250h00
<b>Autre (Stage)</b>					
<b>Total</b>	2700	1350	300	150	4500
<b>Crédits</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>180</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	100