

**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 Oran 1</b>	<b>SNV</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>Microbiologie</b>

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

عرض تكية  
ل. م. د

ليسانس اوس أكادي مي ت

2017- 2018

القسن	الكليات/المعهد	المؤسست
البيولوجيا	علم وظائف الأعضاء والبيئة	جامعة وهران 1

التخصص	الشعبت	الميدان
الميكروبيولوجيا	علم وظائف الأعضاء	علم وظائف الأعضاء والبيئة

## Semestre 1

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

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 en anglais	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 « 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%
<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** « *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%
<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.**

## **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)

## Semestre 5 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	Cours	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF 3.1.1 (O/P) : Taxinomie microbienne</b>									
<b>Matière1</b> : Systématique des procaryotes (Bactéries et Archaea)	67h30	3h00	-	1h 30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	X
<b>Matière2</b> : Mycologie-Algologie-Virologie	67h30	3h00	-	1h 30	82h30	<b>3</b>	<b>6</b>	X	X
<b>UEF 3.1.2 (O/P) : Microbiologie moléculaire</b>									
<b>Matière1</b> : Biochimie microbienne	22h30	1h30			27h30	<b>1</b>	<b>2</b>	x	X
<b>Matière 2</b> : Biologie moléculaire et génie génétique	22h30	1h30			27h30	<b>1</b>	<b>2</b>	x	X
<b>Matière 3</b> : Génétique microbienne	22h30	1h30			27h30	<b>1</b>	<b>2</b>	x	X
<b>UE Méthodologie</b>									
<b>UEM 1-1 : Techniques d'analyses</b>									
<b>Matière 1</b> : Techniques d'analyse microbiologique	60h	1h30	1h	1h30	65h	<b>3</b>	<b>5</b>	X	X
<b>Matière 2</b> : Techniques de contrôle microbiologique	45h	1h30		1h30	55h	<b>2</b>	<b>4</b>		
<b>UED1-1 : Recherche bibliographique</b>									
<b>Matière 1</b> : Recherche bibliographique et rédaction scientifique	45h	1h30	1h30		5h	<b>2</b>	<b>2</b>		
<b>UE transversale</b>									
<b>UET 1-1 : Langue</b>									
<b>Matière 1</b> : Anglais scientifique	22h30	1h30			2h30	<b>1</b>	<b>1</b>	X	X
<b>Total Semestre 5</b>	<b>375h</b>	<b>16h30</b>	<b>2h30</b>	<b>6h</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

UE: Unité d'enseignement (F : Fondamentale, M : Méthodologique, D: Découverte et T: Transversale)

## Semestre 6 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu (40%)	Examen (60%)
<b>UE Fondamentale</b>									
<b>UEF 3.2.1(O/P) : Microbiologie Appliquée</b>									
<b>Matière1</b> : Microbiologie Industrielle	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	X	X
<b>Matière2</b> : Microbiologie de l'environnement	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	X	X
<b>Matière3</b> : Microbiologie alimentaire	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	X	X
<b>UE Méthodologie</b>									
<b>UEM2 : Contrôle microbiologique et hygiène</b>									
<b>Matière 1</b> : Techniques de nettoyage	45h	1h30		1h30	55h	2	4	x	X
<b>Matière 2</b> : Microbiologie prévisionnelle et HACCP	60h	1h30	1h	1h30	65h	3	5	x	X
<b>UE Découverte</b>									
<b>UED3.2.1 (O/P) : Bioinformatique</b>									
<b>Matière 1</b> : Introduction à la bioinformatique	45h	1h30	1h30		5h	2	2	x	x
<b>UE transversale</b>									
<b>UET -1 Langue</b>									
<b>Matière 1</b> : Anglais scientifique de spécialité	22h30	1h30h			2h30	1	1	x	X
<b>Total Semestre 6</b>	<b>375h</b>	<b>15h</b>	<b>2h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375h</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

UE: Unité d'enseignement (F : Fondamentale, M : Méthodologique, D: Découverte et T: Transversale)

**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>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	675h	270h	135	135h	<b>1215h</b>
<b>TD</b>	180h	187h30	135h	00h	<b>502h30</b>
<b>TP</b>	360h	172h30	00h	00h	<b>532h30</b>
<b>Total (h) C, TD et TP</b>	1215h	630h	270h	135h	<b>2250h</b>
<b>Travail personnel</b>	1485h	720h	30h	15h	<b>2250h</b>
<b>Autre (préciser)</b>					
<b>Total</b>	<b>2700h</b>	<b>1350h</b>	<b>300h</b>	<b>150h</b>	<b>4500</b>
<b>Crédits</b>	108	54	12	6	<b>180</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	60	30	6.6	3.4	<b>100</b>

**UE: Unité d'enseignement (F : Fondamentale, M : Méthodologique, D: Découverte et T: Transversale)**