

**RÉPUBLIQUE ALGÉRIENNE DÉMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE**

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

**LICENCE ACADÉMIQUE**

**2017 - 2018**

<b>Établissement</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>Biotechnologie</b>

<b>Domaine</b>	<b>Filière</b>	<b>Spécialité</b>
<b>Sciences de la Nature et de la Vie</b>	<b>Biotechnologies</b>	<b>Biotechnologie Microbienne</b>



## **II – Fiche d'organisation semestrielle des enseignements**

(Prière de présenter les fiches des 6 semestres)

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire			Autres	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP				Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
UEF 3.1.1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Éléments de génétique moléculaire des micro-organismes	67H30	3H00	1H30		82H30	3	6	x	x
<b>Matière 2</b> : Taxinomie bactérienne	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
UEF 3.1.2(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Physiologie et biochimie de la Fixation biologique d'azote	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
UEM1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Biologie moléculaire	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
<b>Matière 2</b> : Biochimie microbienne	37H30	1H30	1H00		37H30	2	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
UED1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Gestion des écosystèmes	22H30	1H30			2H30	1	1	x	x
<b>UE transversales</b>									
UET1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Outils bio-statistiques	45H00	1H30	1H30		5H00	2	2	x	x
<b>Total Semestre 5</b>	<b>375H</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>375H</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

Unité d'Enseignement	VHS 14-16 sem	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
		C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
UEF 3.1.1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Virologie Environnementale et Infectieuse	67H30	3H00	1H30		82H30	3	6	x	x
<b>Matière 2</b> : Génie Microbiologique	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
UEF 3.1.2(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Fermentation Industrielle	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
<b>UE méthodologie</b>									
UEM1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : les Microorganismes symbiotiques	67H30	1H30		3H00	82H30	3	6	x	x
<b>Matière 2</b> : Microbiologie du sol	37H30	1H30	1H00		37H30	2	3	x	x
<b>UE découverte</b>									
UED1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Technologie de l'inoculation et production de biomasse	45H00	1H30	1H30		5H00	2	2	x	x
<b>UE transversales</b>									
UET1(O/P)									
<b>Matière 1</b> : Langues vivantes	22H30	1H30			2H30	1	1	x	x
<b>Total Semestre 6</b>	<b>375</b>	<b>12</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>375</b>	<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>VH \ UE</b>	<b>UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>						
<b>TD</b>						
<b>TP</b>						
<b>Travail personnel</b>						
<b>Autre (préciser)</b>						
<b>Total</b>						
<b>Crédits</b>						<b>180</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>						