

**REPUBLIQUE ALGERIENNE DEMOCRATIQUE ET POPULAIRE**

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

**HARMONISATION**

**OFFRE DE FORMATION MASTER**

**ACADEMIQUE**

<b>Etablissement</b>	<b>Faculté</b>	<b>Département</b>
<b>UNIVERSITE D'ORAN 1 Ahmed Ben Bella</b>	<b>SNV</b>	<b>BIOTECHNOLOGIE</b>

**ARRETE NUMERO 322 DU 07 SEPTEMBRE 2010**

**Domaine : SNV**

**Filière :BIOTECHNOLOGIES**

**Spécialité :BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE**

**Année universitaire : 2016 – 2017**

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

### مواصفة

### عرض تكوين ماستر

### أكاديمي

القسم	الكلية/ المعهد	المؤسسة
بيوتكنولوجيا	كلية العلوم الطبيعية والحياة	جامعة وهران 1 احمد بن بلة

الميدان : علوم الطبيعة والحياة

الشعبة : بيوتكنولوجيا

التخصص : بيوتكنولوجيا الكائنات الدقيقة

السنة الجامعية: 2016-2017

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

(Prière de présenter les fiches des 4 semestres)

## Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	16 semaines	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentale UEFS1</b>									
<b>Matière 1 : BIOLOGIE MOLECULAIRE</b>	90	1h 30mn	1h 30mn	3	110	4	8	x	x
<b>MATIERE 2 : ENZYMOLOGIE APPROFONDIE</b>	67h 30mn	1h 30mn		3	82h 30mn	3	6	x	x
<b>Matière3 : STRUCTURE ET PHYSICO-CHIMIE DES MACROMOLECULES BIOLOGIQUES</b>	45	1h 30mn	1h 30mn		55	2	4	x	x
<b>UE méthodologie UEMS1</b>									
<b>Matière1 : METHODES D'ETUDE DES MACROMOLECULES</b>	67h 30mn	3	1h 30mn		82h 30mn	3	6	x	x
<b>Matière2 : MYCOLOGIE</b>	37h 30mn	1h 30mn	1		37h 30mn	2	3	x	x
<b>UE découverte UEDS1</b>									
<b>Matière1 : ANGLAIS</b>	22h 30mn	1h 30mn			2h 30mn	1	1	x	x
<b>UE transversales UETS1</b>									
<b>Matière1 : COMMUNICATION</b>	45	1h 30mn	1h 30mn		5	2	2	x	x
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

## 2- Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Travail personnel			Continu	Examen
<b>UE fondamentale UEFS2</b>									
Matière1 : GENIE GENETIQUE	90	1h 30mn	1h 30mn	3	110	4	8	x	x
Matière2 : GENIE ENZYMATIQUE	67h 30mn	1h 30mn		3	82h 30mn	3	6	x	x
Matière3 : GENIE MICROBIOLOGIQUE	45	1h 30mn	1h 30mn		55	2	4		
<b>UE méthodologie UEMS2</b>									
Matière1 : METHODES DE TAXONOMIE MICROBIENNES	67h 30mn	3	1h 30mn		82h 30mn	3	6	x	x
Matière2 : BIOSTATISTIQUES	37h 30mn	1h 30mn	1		37h 30mn	2	3	x	x
<b>UE découverte UEDS2</b>									
Matière1 : ANGLAIS	22h 30mn	1h 30mn			2h 30mn	1	1	x	x
<b>UE transversales UETS2</b>									
Matière1 : HYGIENE ET SECURITEEN BIOTECHNOLOGIE MICROBIENNE	22h 30mn	1h 30mn			2h 30mn	1	1	x	x
Matière2 : LEGISLATION	22h 30mn	1h 30mn			2h 30mn	1	1	x	x
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375</b>	<b>13h 30mn</b>	<b>5h 30mn</b>	<b>6</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>		

### 3- Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 semaines	C	TD	TP	Travail personne I			Continu	Examen
<b>UE Fondamentale UEFS3</b>									
<b>Matière1 : BIO-INGENIERIE ET FERMENTATIONS</b>	90	1h 30mn	1h 30mn	3	110	4	8	x	x
<b>Matière2 :ANALYSE ET CONTROLE DE QUALITE EN BIOTECHNOLOGIE</b>	67h 30mn	1h 30mn		3	82h 30mn	3	6	x	x
<b>Matière3 : SIGNALISATION ET COMMUNICATIONS MICROBIENNES</b>	45	1h 30mn	1h 30mn		55	2	4	x	x
<b>UE Méthodologie UEMS3</b>									
<b>Matière1 : BIOINFORMATIQUE</b>	67h 30mn	1h 30mn		3	82h 30mn	3	6	x	x
<b>Matière2 : ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE</b>	37h 30mn	1h 30mn	1		37h 30mn	2	3	x	x
<b>UE Découverte UEDS3</b>									
<b>Matière1 : ANGLAIS</b>	22h 30mn	1h 30mn			2h 30mn	1	1	x	x
<b>UE Transversale UETS3</b>									
<b>Matière1 : ENTREPREUNARIAT</b>	45	1h 30mn	1h 30mn		5	2	2	x	x
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375</b>								

#### 4- Semestre 4 :

Domaine : SNV

Filière :

Spécialité :

Stage en entreprise ou en laboratoire sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS	Coeff	Crédits
Travail personnel	250		10
Stage expérimental	500		20
<b>Total Semestre 4</b>	<b>750</b>		<b>30</b>

**5- Récapitulatif global de la formation :** (indiquer le VH global séparé en cours, TD, pour les 04 semestres d'enseignement, pour les différents types d'UE)

UE VH	UEF (4 semestres)	UEM (4 semestres)	UED (4 semestres)	UET (4 semestres)	Total (4 semestres)
Cours	202h 30mn	180	67h 30mn	90	540
TD	135 h	90		45	270
TP	270 h	45			315
Travail personnel	742h 30mn	360	7h 30mn	15	1125
Autre (préciser) Mémoire S4	450 (18 crédits)	225 (9 crédits)	50 (2 crédits)	25 (1 crédit)	750 (30 crédits)
<b>Total</b>	<b>1800</b>	<b>900</b>	<b>125</b>	<b>175</b>	<b>3000</b>
<b>Crédits</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>120</b>
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	<b>60%</b>	<b>30%</b>	<b>4%</b>	<b>6%</b>	<b>100%</b>