

**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 /-Institut</b>	<b>Département</b>
<b>Université Saad DAHLAB – BLIDA 1</b>	<b>Faculté</b>	<b>Biotechnologies</b>

**Domaine : SNV – D04**

**Filière : BIOLOGIE**

**Spécialité : BIOTECHNOLOGIE VEGETALE**

**Année universitaire : 2016/2017**

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

مواصفة  
عرض تكوين ماستر  
أكاديمي / مهني

القسم	الكلية/المعهد	المؤسسة
بيوتكنولوجيا	علوم الطبيعة والحياة	جامعة سعد دحلب البلدية 1

الميدان : علوم الطبيعة والحياة

الشعبة : علوم البيولوجيا

التخصص : بيوتكنولوجيا نباتية

السنة الجامعية: 2016/2017

**MASTER / Biotechnologie végétale**  
**Semestre 1 :**

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1(O/P)</b>									
Matière 1 : Ressources phytogénétiques	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	40%	60%
Matière 2 : facteurs naturels de production	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Matière 1 : principes fondamentaux de la création végétale	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière 1 : génétique moléculaire	60h00	1h30	1h00	1h30	65 h00	3	5	40%	60%
Matière 2 : écophysiologie végétale	45h00	1h30	-	1h30	55 h00	2	4	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 : Horticulture appliquée	45h00	1h30		1h30	5h00	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière1 : Communication	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
<b>Total Semestre 1</b>	<b>375h</b>	<b>15h00</b>	<b>2h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	<b>40%</b>	<b>60%</b>

## 2- Semestre 2 : MASTER / Biotechnologie végétale

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>									
Matière 1 : Amélioration génétique des plantes	67h30	3h00	1h30		82h30	3	6	40%	60%
Matière 2 : génomique végétale	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UEF2(O/P)</b>									
Matière 1 : Phytotechnie spéciale	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1(O/P)</b>									
Matière1 : contraintes phytotechniques	60h00	1h30	1h00	1h30	65 h00	3	5	40%	60%
Matière 2 : Techniques d'analyses au laboratoire	45h00	1h30	-	1h30	55 h00	2	4	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1(O/P)</b>									
Matière 1 : Concept de base de la protection phytosanitaire	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1(O/P)</b>									
Matière1 : Législation	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
<b>Total Semestre 2</b>	<b>375h</b>	<b>15h00</b>	<b>4h00</b>	<b>6h00</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	40%	60%

### 3- Semestre 3 : MASTER / Biotechnologie végétale

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire				Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
	15 sem	C	TD	TP	Autres			Continu	Examen
<b>UE fondamentales</b>									
<b>UEF1 (O/P)</b>									
Matière 1 : génétique moléculaire des plantes	67h30	3h00		1h30	82h30	3	6	40%	60%
Matière 2 : Mécanismes de tolérances des plantes aux stress abiotiques	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UEF2 (O/P)</b>									
Matière 1 : Nutrition hydrominérale des végétaux	67h30	3h00	-	1h30	82h30	3	6	40%	60%
<b>UE méthodologie</b>									
<b>UEM1 (O/P)</b>									
Matière1 : Recherche bibliographique et démarche scientifique	60h00	1h30	1h00	1h30	65 h00	3	5	40%	60%
Matière 2 : Expérimentation et analyse des données	45h00	1h30	-	1h30	55 h00	2	4	40%	60%
<b>UE découverte</b>									
<b>UED1 (O/P)</b>									
Matière 1 : Analyse et montage de projet d'investissement	45h00	1h30	1h30	-	5h00	2	2	40%	60%
<b>UE transversales</b>									
<b>UET1 (O/P)</b>									
Matière1 : Entreprenariat	22h30	1h30	-	-	2h30	1	1	40%	60%
<b>Total Semestre 3</b>	<b>375h</b>	<b>15h00</b>	<b>2h30</b>	<b>7h30</b>	<b>375</b>	<b>17</b>	<b>30</b>	40%	60%

#### 4- Semestre 4 :

**Domaine** : Sciences de la Nature et de la Vie

**Filière** : Biologie

**Spécialité** : Biotechnologie végétale

**Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.**

	<b>VHS</b>	<b>Coeff</b>	<b>Crédits</b>
<b>Travail Personnel</b>			
<b>Stage en entreprise</b>	500	12	20
<b>Séminaires</b>	-	-	-
<b>Autres (mémoire de fin d'étude)</b>	250	5	10
<b>Total Semestre 4</b>	750H	17	30

**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)

<b>VH \ UE</b>	<b>UEF</b>	<b>UEM</b>	<b>UED</b>	<b>UET</b>	<b>Total</b>
<b>Cours</b>	27H00	9H00	4H30	4H30	45H00
<b>TD</b>	3H00	3H00	3H00	00H00	09H00
<b>TP</b>	10H30	9H00	1H30	00H00	21H00
<b>Travail personnel</b>	742H30	360H00	15H00	7H30	1125H00
<b>Autre (Stage entreprise)</b>	500	250			750
<b>Total</b>	1283	631	24	12	1950
<b>Crédits</b>	54	47	16	3	120
<b>% en crédits pour chaque UE</b>	65,79%	32,35%	1,23%	0,61%	100%