



République algérienne démocratique et populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

Université abbas leghrour khenchela



Fiche d'identité de la formation

Domaine : Sciences de la nature et de la vie

Filière : Sciences Agronomiques

Spécialité : Productions végétales

Cycle : Master

Type: Académique

Structure de rattachement: Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie/Département des Sciences Agronomiques

1. Conditions d'accès

Accès à la 1ère année du master (M1)

Être titulaire d'une licence en biologie et physiologie végétale, Sciences agronomique, Production végétale, ou Amélioration des plantes des universités algériennes ou avoir une équivalence, délivrée par une commission pédagogique sur présentation des titres et travaux.

Accès à la 2ème année du master (M2)

Être titulaire d'un master M1 sciences végétales et/ou agronomiques des universités algériennes ou avoir une équivalence, délivrée par une commission pédagogique sur présentation des titres et travaux.

Ainsi les candidats (dont le nombre ne dépassant pas 20) ne sont pas obligés de suivre la première année dans notre université mais ils doivent posséder une équivalence dans le domaine de spécialité.

2. Objectifs de la formation

Le Master académique Productions Végétales a pour objectif de :

Fournir une formation de base aux étudiants leur permettant de poursuivre des études en Doctorat.

Apporter les éléments scientifiques et opérationnels permettant de former des étudiants capables d'analyser une situation complexe, définir un contexte afin d'identifier les objectifs de l'étude et/ ou du projet, et aussi de participer à des actions d'animation scientifique et d'enseignement technologique.

3. Profils et compétences visées

Le Master Production Végétale est construit de façon à permettre à l'étudiant de développer ses compétences et connaissances acquises en licence, dans le domaine du végétal. La mixité des intervenants (académiques et

professionnels), les visites d'entreprises et le contact avec des chercheurs impliqués dans la dynamique de la recherche végétale visent à former de futurs cadres du végétal compétents afin de faciliter la bonne exploitation et le développement des résultats de la recherche.

4. Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Possibilité de déboucher aux différents secteurs agricoles, instituts de développement et de recherche agronomique au niveau régional: Université, entreprises de développement,...

Au niveau national : université et centres de recherche, INRAA, ITGC, ITDAS, CRSTRA...

- Possibilité de nouer des relations de partenariat entre l'université et des partenaires socio-économiques du secteur agricole et para-agricole afin de satisfaire un besoin et une demande nécessaire (Cosider-Agro).

5. Passerelles vers les autres spécialités

La première année de ce master est constituée d'une mise à niveau est une passerelle vers d'autres spécialités telles que:

- ✚ Amélioration des plantes
- ✚ Sciences agronomiques
- ✚ Génomique et production végétale
- ✚ Biotechnologie végétale

6. Partenaires de la formation

Autres établissements universitaires

- ✚ Université Constantine I (Faculté des sciences de la nature et de la vie)
- ✚ ENS Constantine

Entreprises et autres partenaires socio-économiques

- ✚ SAGRODEV- Sétif
- ✚ Laboratoire de LACIP Group Ain M'Lila
- ✚ ITGC – Khroub
- ✚ Conservation des forêts au niveau de la wilaya de Khenchela (sorties sur terrain, stage pratique et co-encadrement)
- ✚ La direction des services agricoles (D.S.A) au niveau de la wilaya de khenchela (accueil des étudiants stagiaires, co-encadrement, installation des essais au niveau des fermes pilotes, fourniture de matériel biologique « échantillon »)
- ✚ Laboratoires de contrôle de qualité publics et privés (co-encadrement, stages pratiques)

7. Organisation semestrielle des enseignements (un tableau par semestre)

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres
UE fondamentales					
UEF1(O/P)					
Nutrition et réponse métabolique aux stress abiotiques	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
Bioagresseurs pathogènes	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30

UEF2(O/P)					
Génomique fonctionnelle végétale et transgénèse	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
UE méthodologie					
UEM1 (O/P)					
Bio-statistiques	60 h	1h30	1h30	1h	65h
Productions végétales	45 h	1h30	1h30	/	55h
UE découverte					
UED1 (O/P)					
Connaissance de l'entreprise et économie	45 h	1h30	/	1h30	50h
UE transversales					
UET1 (O/P)					
Communication	22 h30	1h30	/	/	2h30
Total Semestre 1	375h				375h

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			
	14-16 sem	C	TD	TP	Autres
UE fondamentales					
UEF1(O/P)					
Adaptation à l'environnement et métabolisme secondaire	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
Utilisation industrielle des productions végétales	45h	1h30	/	1h30	55h
UEF2(O/P)					
Régulation du développement des plantes cultivées	45h	1h30	1h30	/	55h
Interaction hôtes symbiotes, hôtes parasites	45h	1h30	/	1h30	55h
UE méthodologie					
UEM1(O/P)					
Production des semences	60h	1h30	1h30	1h	65h
Méthodologie de rédaction scientifique	45h	1h30	/	1h30	55h
UE découverte					
UED1(O/P)					
Formation pratique en Productions Végétales	45h	1h30	/	1h30	05h
UE transversales					
UET1(O/P)					
Législation	22h30	1h30	/	/	2h30
Total Semestre 2	375h				375h

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	VHS	V.H hebdomadaire			
----------------------	-----	------------------	--	--	--

	14-16 sem	C	TD	TP	Autres
UE fondamentales					
UEF1(O/P)					
Écophysiologie et application à la maîtrise de la production des plantes cultivées	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
Valorisation alimentaire et non alimentaire des produits du végétal	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
UEF2(O/P)					
Systèmes de culture	67h30	1h30	1h30	1h30	82h30
UE méthodologie					
UEM1(O/P)					
Bioinformatique	60h	1h30	1h30	01h	65h
Démarches et conduite de projet	45h	1h30	/	1h30	65h
UE découverte					
UED1(O/P)					
SIG et cartographie	45h	1h30	/	1h30	05h
UE transversales					
UET1(O/P)					
Entreprenariat	22h30	1h30			2h30
Total Semestre 3	375h				375h

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	VHS
Travail Personnel	300h
Stage en entreprise	75h
Séminaires	-
Autre (préciser)	-
Total Semestre 4	375h

8. Mode d'évaluation

Semestre 1 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF1(O/P)				
Nutrition et réponse métabolique aux stress abiotiques	03	06	40%	60%
Bioagresseurs pathogènes	03	06	40%	60%
UEF2(O/P)				
Génomique fonctionnelle végétale et transgénèse	03	06	40%	60%
UE méthodologie				
UEM1 (O/P)				
Bio-statistiques	03	05	40%	60%
Productions végétales	02	04	33%	67%
UE découverte				

UED1 (O/P)				
Connaissance de l'entreprise et économie	02	02	33%	67%
UE transversales				
UET1 (O/P)				
Communication	01	01	25%	75%
Total Semestre 1	17	30		

Semestre 2 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF1(O/P)				
Adaptation à l'environnement et métabolisme secondaire	03	06	40%	60%
Utilisation industrielle des productions végétales	02	04	33%	67%
UEF2(O/P)				
Régulation du développement des plantes cultivées	02	04	33%	67%
Interaction hôtes symbiotes, hôtes parasites	02	04	33%	67%
UE méthodologie				
UEM1(O/P)				
Production des semences	03	05	40%	60%
Méthodologie de rédaction scientifique	02	04	33%	67%
UE découverte				
UED1(O/P)				
Formation pratique en Productions Végétales	02	02	33%	67%
UE transversales				
UET1(O/P)				
Législation	01	01	25%	75%
Total Semestre 2	17	30		

Semestre 3 :

Unité d'Enseignement	Coeff	Crédits	Mode d'évaluation	
			Continu	Examen
UE fondamentales				
UEF1(O/P)				
Écophysiologie et application à la maîtrise de la production des plantes cultivées	03	06	40%	60%
Valorisation alimentaire et non alimentaire des produits du végétal	03	06	40%	60%
UEF2(O/P)				
Systèmes de culture	03	06	40%	60%
UE méthodologie				
UEM1(O/P)				

Bioinformatique	03	05	40%	60%
Démarches et conduite de projet	02	04	33%	67%
UE découverte				
UED1(O/P)				
SIG et cartographie	02	02	33%	67%
UE transversales				
UET1(O/P)				
Entreprenariat	01	01	25%	75%
Total Semestre 3	17	30		

Semestre 4 :

Stage en entreprise sanctionné par un mémoire et une soutenance.

	Coeff.	Crédits
Travail Personnel	10	20
Stage en entreprise	05	10
Séminaires	-	-
Autre (préciser)	-	-
Total Semestre 4	15	30