



Fiche descriptive de la formation

Formation «master » : Académique

Intitule de la formation : Système de production agro-écologique

Domaine : Sciences de la Nature et de la Vie

Filière : Sciences Agronomiques

Arrêté d'habilitation : Arrêté n°1602

Responsable de l'équipe de formation : Dr MOUAS Yamina

Contact : Email : mouas_yamina@univ-blida.dz

Objectifs de la formation :

La formation permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances théoriques et pratiques sur les différents systèmes de production agricole selon les différentes zones agro écologiques de l'Algérie. Dans ce cadre, l'accent est mis sur l'étude du Biotope et des biocénoses. En vue de préserver l'environnement naturel. Il importe cependant de mieux connaître le milieu agro écologique qui joue un rôle majeur dans la production agricole en étudiant :

- les conditions physique du milieu de production
- les facteurs socio-économiques selon les différentes zones agro écologiques
- les différentes techniques et méthodes modernes de production
- les diverses spéculations et leur adaptation selon les agro écosystèmes etc.

C'est sur l'importance écologique que des enseignements judicieusement choisis seront dispensés au cours de cette formation .se sont des sciences qui contribuent à une meilleure compréhension des écosystèmes et en particuliers les écosystèmes agraires.

A l'issue de ce cursus de formation le licencié les systèmes de production agro écologique sera en possession de tous les éléments nécessaires le rendant plus apte dans :

- la réalisation d'une étude agronomique complète.
- la préservation des équilibres des écosystèmes agraires.
- le choix d'un assolement rationnel.
- l'établissement de systèmes de fumures organiques et minérales.
- la lutte contre la destruction ou la dégradation des sols par acidification, alcalinisation ou accumulation excessive de sels (salinisation).
- le développement de l'irrigation et du drainage.

En plus de ces performances le licencié aura les facultés intellectuelles lui donnant de grandes possibilités à poursuivre des études approfondies en Doctorat

Conditions d'accès pour l'admission « selon canevas » :

L'accès aux formations conduisant au diplôme de Master Spécialisé en Système de production agro-écologique.

- Aux titulaires de la licence dans le domaine de formation du Master, ou d'un diplôme reconnu équivalent
- Aux titulaires de diplômes d'ingénieurs agronomes toutes spécialités

Potentialités régionales et nationales d'employabilité « selon canevas » :

L'entrée dans la vie active à l'issue de la deuxième année de master est possible, en particulier dans le cas où le stage effectué en fin de deuxième année représente une ouverture.

La majorité des étudiants, hormis ceux susceptibles de s'orienter vers la vie professionnelle, doit compléter cette formation par un doctorat. La formation doctorale vise à préparer les étudiants titulaires de ce master recherche à la recherche fondamentale et/ou appliquée dans des structures ou organismes tels que les universités, l'INRA, les instituts de recherche ...etc.

Enfin, dans certains cas, cette formation peut aussi être un tremplin pour des emplois dans des organismes divers, comme responsables de veille, de communication, de conseil, ou encore dans des structures d'interfaces, où la demande d'expertise est de plus en plus importante en raison des préoccupations sous-tendues par une demande sociétale forte.

La bonne insertion professionnelle de nos étudiants actuels dans l'ensemble de ces domaines montre que ce master correspond bien à une demande du marché du travail.

Pour ce qui est des potentialités régionales d'employabilité, l'université de Blida est située dans la Mitidja, au piémont de l'atlas Blidéen, régions à vocation agricole, forestières et environnementale.

Programme de formation :**Semestre 01**

Matières	Type	VH Cours	VH TD	VH TP	Coefficient	Crédit
Agro pédologie régionale	F	3h00	/	1h30	3	6
Agro-écosystème	F	3h00	1h30		3	6
Cultures dominantes intégrées	F	3h00	/	1h30	3	6
Propagation horticole	M	1h30	1h30	1h00	3	5
Bioclimatologie agricole	M	1h30	1h30		2	4
Protection des cultures contre les ravageurs	D	1h30	/	1h30	2	2
Communication	T	1h30	/	/	1	1

F : fondamentale ; M : Méthodologie ; D : Découverte et T : Transversale

Semestre 02

Matières	Type	VH Cours	VH TD	VH TP	Coefficient	Crédit
Evaluation des terres et aptitudes culturales	F	3h00	1h30	/	3	6
Agriculture soutenable	F	3h00	1h30	1h30	4	8
Récoltes et conservations des produits agricoles	F	1h30	/	1h30	2	4
Irrigation-drainage	M	1h30	1h30	1h00	3	5
Pratiques agricoles	M	1h30	/	1h30	2	4
Protection des cultures contre les maladies	D	1h30	/	1h30	2	2
Législation	T	1h30	/	/	1	1

F : fondamentale ; M : Méthodologie ; D : Découverte et T : Transversale

Semestre 03

Matières	Type	VH Cours	VH TD	VH TP	Coefficient	Crédit
Techniques et méthodes d'amélioration foncière	F	1h30	1h30	1h30	3	6
Agriculture, Bioénergie et effets de serre	F	3h00	/	1h30	3	6
Biodiversité et ressources phylogénétiques	F	3h00	1h30	/	3	6
Conception et évaluation de projets agricoles	M	1h30	1h30	/	2	4
Ecophysiologie horticole	M	1h30	1h30	1h00	3	5
Recherches bibliographiques	D	1h30	1h30	/	2	2
Entreprenariat	T	1h30	/	/	1	1

F : fondamentale ; M : Méthodologie ; D : Découverte et T : Transversale

Stages pratiques : Oui

Si oui, indiquer les lieux de stages recommandés :

- Exploitations agricoles étatiques et privées
- Institut technique des arbres fruitiers et viticulture ITAFV
- Parc national de Chréa (3 secteurs : Chréa, Hamdania et Hamam Melouane)
- Institut technique des grandes cultures ITGC
- Institut technique des cultures maraichères et industrielles ITCMI
- Institut national de la Recherche Agronomique d'Algérie INRAA

Responsable de l'équipe de formation

Dr MOUAS Yamina