جامعة عمار ثليجي الاغواط
Université Amar Télidji Laghouat

كلية العلوم
Faculté des Sciences

قسم العلوم الفلاحية
Département des sciences agronomiques

Master
Protection des végétaux

ماستر
حماية النباتات

2017 - 2018

Conditions d'accès

Le Master en Protection des végétaux est ouvert aux étudiants titulaires : d'une licence en Sciences agronomiques ; une licence en Ecologie végétale et environnement ; licence en Ecologie animale et licence en Microbiologie ou tout diplôme équivalent (Sous réserve de l'avis de l'équipe de formation et du comité scientifique du département, après étude du dossier d'accompagnement).

Objectifs de la formation

Le Master "Protection des végétaux" vous propose, en M1, de compléter la formation initiale, acquise dans le cadre de parcours Licence, avec des connaissances fondamentales puis, en M2, de vous initier à la recherche dans lesdomaines de la protection des végétaux.

Par ailleurs, les enseignements de ceMaster « Protection des végétaux » ont pour objectifsd'apporter les éléments scientifiques etopérationnels permettant de former despraticiens généralistes en protection des plantes, capables de gérer et d'appréhender les évolutions ayant trait à une modificationde la perception du vivant, du complexe bioagresseur / auxiliaire / plante / facteursabiotiques, et à sa gestion.

La protection des plantes est pluridisciplinaire et fait appel à la biologie etl'écologie des organismes bio-agresseursdes cultures, pour raisonner les stratégiesde lutte, qui peuvent inclure l'utilisation depesticides ou le recours à des solutionsalternatives ou complémentaires : lutteprophylactique, lutte génétique, luttebiologique, tout en prenant en compte lesobjectifs du producteur et du citoyen. Lesenseignements de la spécialisationcombinent donc des aspects techniques,scientifiques, culturels, environnementaux,industriels et politiques.

Les étudiants formés dans cette mention de Master doivent avoir acquis des compétences qui leur permettraient d'accéder aux graduations doctorales.

Université Amar Télidji Laghouat / Département des Sciences agronomiques
BP 37G Route de Ghardaïa / 03000 Laghouat - Algérie - Tel : +213 29.93.26.98 poste : 242.
e-mail:dep.agro@mail.lagh-univ.dz/ web: www.lagh-univ.dz

Employabilité Secteurs potentiellement recruteurs

- A l'ère de la mondialisation et avec l'ouverture du marché qui s'opère depuis quelques années, l'Algérie a besoin de cadres agronomes compétents et spécialisés capables de maîtriser les nouvelles techniques et de s'adapter aux nouvelles méthodes.
- Les titulaires du Master Protection des végétauxpourront assumer des responsabilités scientifiques au sein des laboratoires de recherche et contribueront dans le domaine phytosanitaire, en relation avec des problématiques et contraintes environnementales:
- Organisations professionnelles agricoles diverses, Chambres d'agriculture, Coopératives, Compagnies des eaux, Grande et Moyenne Distribution.
- Instituts techniques de l'Algérie.
- Bureaux d'études et sociétés de services
- Secteur public : Instituts de recherche ENSA, INRA, ITGC, INPV, CNCC Enseignements supérieur, secondaire et professionnel pour adultes, développement, espaces verts.
- Industrie agro-pharmaceutique : recherche, homologation, expérimentation, développement, commercialisation.

Programme du Master PV

1 - Semestre I

Unité d'enseignement
UE. Fondamentale
UEF1 : Code : UEF 1.1, Crédit : 18, Coeff : 9
Matière 1: Taxonomie et systématique des bioagresseurs microscopiques **Matière 2:**Malherbologie **Matière 3:**Entomologie agricole et Acarologie
UE. Méthodologie
UEM : Code : UEM 1.1, Crédit : 9 Coeff : 5
Matière 1:Échantillonnage, analyse des données, Plan d'expériences **Matière 2 :** Techniques de biologie moléculaire.
UE. Découverte
UED : Code : UED 1.1, Crédit : 2, Coeff : 2
Matière 1: Biologie des sols **Matière 2:**Dynamique et génétique des populations appliquée à la protection des plantes
UE. Transversale
UET : Code : UET 1.1, Crédit : 1 Coeff : 1
Matière 1 : Communication

2 - Semestre II

Unité d'enseignement
UE. Fondamentale
UEF1 : Code : UEF 2.1, Crédit : 18, Coeff : 9
Matière 1 : Etude des grands groupes de maladies **Matière 2 :** Pathologie de plants et semences **Matière 3 :** Le diagnostic : détection et identification des agents pathogènes
UE. Méthodologie
UEM : Code : UEM 2.1, Crédit : 9 Coeff : 5
Matière 1 : Lutte Biologique **Matière 2 :** Méthodologie appliquée à la zoologie et à la nématologie
UE. Découverte
UED : Code : UED 2.1, Crédit : 2, Coeff : 2
Matière 1 : Bioinformatique **Matière 2 :** Anglais Scientifique
UE. Transversale
UET : Code : UET 2.1, Crédit : 1 Coeff : 1
Matière 1 : Législation

3 - Semestre III

Unité d'enseignement
UE. Fondamentale 1
UEF1 : Code : UEF 3.1, Crédit : 18, Coeff : 9
Matière 1 : Physiopathologie **Matière 2 :** Epidémiologie prévision des risques **Matière 3 :** Ecotoxicologie et analyse des résidus
UE. Méthodologie
UEM : Code : UEM 3.1, Crédit : 9 Coeff : 5
Matière 1 : Approche pluridisciplinaire vers le concept de la lutteintégrée **Matière 2 :** Lutte chimique **Matière 3 :** SIG et télédétection
UE. Découverte
UED : Code : UED 3.1, Crédit : 2, Coeff : 2
Matière 1 : Méthodologie de recherche **Matière 2 :** Biotechnologie végétale
UE. Transversale
UET : Code : UET 3.1, Crédit : 1 Coeff : 1
Matière 1 : Entreprenariat