

Master en Agronomie Spécialité : Protection des végétaux

Objectifs de la formation

La protection des cultures est un secteur en pleine évolution, aussi bien en termes de concepts que d'acteurs. Les débats autour de l'agriculture biologique, des OGM, de la pollution des nappes, des résidus de pesticides dans les aliments ou encore sur l'agriculture raisonnée, le démontrent parfaitement.

Les enseignements de ce master ont pour objectifs d'apporter les éléments scientifiques et opérationnels permettant de d'intervenir en protection des plantes, capables de gérer et d'appréhender les évolutions ayant trait à une modification de la perception du vivant, du complexe bio-agresseur / auxiliaire / plante / facteurs abiotiques, et à sa gestion.



Profils et compétences métiers visés

Cette formation confère les compétences nécessaires aux étudiants pour :

- Diagnostiquer et identifier les problèmes de protection des végétaux,
- Analyser les causes de ces problèmes, Evaluer leurs conséquences (dans différentes dimensions, temps et espace),
- Concevoir des solutions techniquement satisfaisantes, économiquement viables, socialement acceptables, et respectueuses de l'environnement et de la santé.

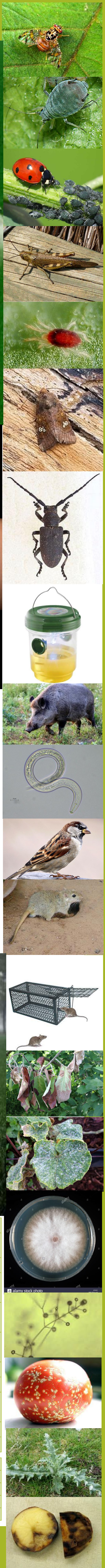
Potentialités d'employabilité des diplômés

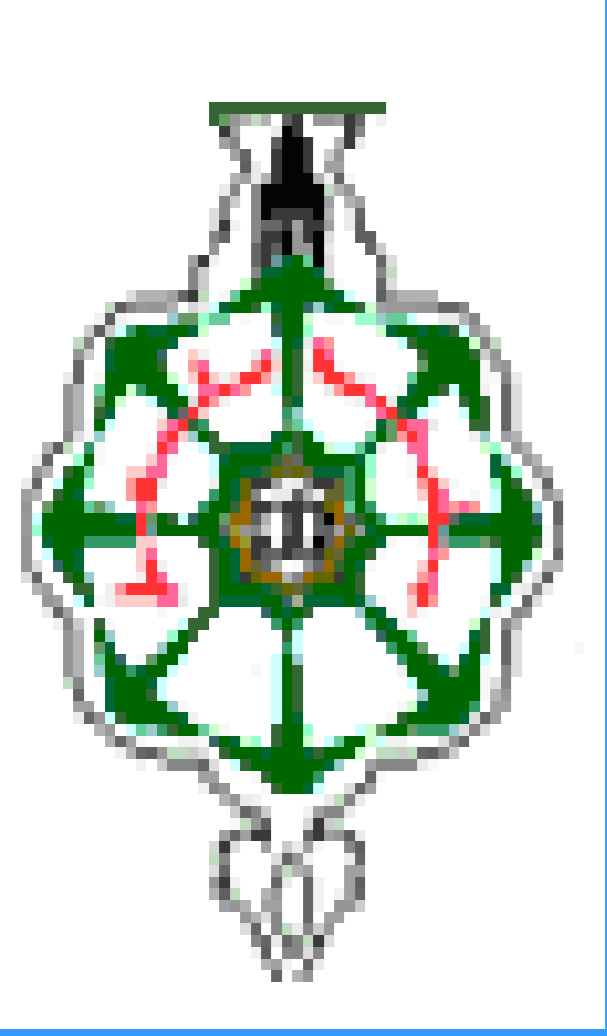
- Organisations professionnelles agricoles diverses, les services agricoles, les directions des services agricoles.
- Instituts techniques en Algérie (ITELV, ITGC, DSA).
- Bureaux d'études et sociétés de services.
- Secteur public : Instituts de recherche en Algérie (INRAA, INPV)
- Industrie Agropharmaceutique : recherche, homologation, expérimentation, développement, commercialisation.
- Possibilité de création d'entreprise dans le cadre de programmes étatiques de soutiens et d'aides à la création d'entreprises (ANSEJ, CNAC, et autres crédits d'investissements...).



| Semestre I | | |
|--|-------|---------|
| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits |
| Entomologie et Acarologie | 3 | 6 |
| Malherbologie | 2 | 4 |
| Les maladies fongiques, bactériennes, virales et dues aux nématodes | 3 | 5 |
| Biologie des sols | 3 | 6 |
| Gestion des entreprises et analyse de projet d'investissement | 1 | 2 |
| Expérimentation agricole | 1 | 2 |
| Ecologie végétale | 2 | 3 |
| Agrométéorologie | 1 | 1 |
| Informatique appliquée | 1 | 1 |
| Semestre III | | |
| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits |
| Lutte biologique, physique et radiobiologique | 3 | 6 |
| Lutte intégrée en zoologie agricole | 3 | 5 |
| Phytopharmacie générale | 2 | 4 |
| Phytopharmacie spéciale | 2 | 4 |
| Anglais technique 2 | 2 | 3 |
| Recherche bibliographique | 1 | 1 |
| L'écologie, la protection des végétaux et la protection de l'environnement | 2 | 3 |
| Biométrie et expérimentation agricole | 1 | 2 |
| Ornithologie agricole | 1 | 2 |

| Semestre II | | |
|---|-------|---------|
| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits |
| Ecotoxicologie et analyse des résidus | 2 | 4 |
| Caractéristiques et taxonomie des agents phytopathogènes | 3 | 6 |
| Biosystématique et bioécologie des insectes et des acariens | 3 | 6 |
| Epidémiologie des maladies parasitaires des végétaux | 1 | 2 |
| Anglais technique 1 | 2 | 3 |
| Initiation à la recherche scientifique | 1 | 1 |
| Champignons et bactéries transmis par les semences | 2 | 4 |
| Législation phytosanitaire | 1 | 1 |
| Biologie moléculaire et génie génétique | 2 | 3 |
| Semestre IV | | |
| Unité d'Enseignement | Coeff | Crédits |
| Travail Personnel | 10 | 20 |
| Stage en entreprise | 5 | 10 |
| Séminaires | 0 | 0 |





Master Agronomie

PRODUCTION

VEGETALE

Laboratoire N°13



Objectifs de la formation

-L'acquis des connaissances théoriques et pratiques en production et amélioration végétale.

-Offre de formation doctorale:

Agro-écologie

-Une part importante de l'enseignement est réalisée sous forme de TP et de TD qui sont organisés de façon à développer le travail personnel (individuel et en équipe) et les capacités d'autonomie et de communication.

-La formation est renforcée par un accompagnement de quelques connaissances support transdisciplinaire (informatique, didactique, langues étrangères et autres) qui permettra une meilleure insertion dans le monde de la recherche agronomique.

Responsable de la formation

Prof. Ghezlaoui S.B

Domaine des activités visées

la gestion de la BIODIVERSITE végétale

les métiers de la Recherche

les métiers de l'enseignement supérieur

la sauvegarde et protection de l'Environnement

-S'insérer dans la vie active grâce aux nombreux enseignements pratiques

-Se présenter aux recrutements sur dossier dans les grandes écoles scientifiques Nationales et Européennes INRA, INRF, INPV, DSA, Hydraulique etc.---

--

Poursuivre une formation en doctorat en Amélioration végétale et biodiversité.

| N° | STATIONS EXPERIMENTALES | NOMBRE |
|----|--|--------|
| 01 | ITAF Témouchent | 01 |
| 02 | INRA Sidi-Bellabès | 01 |
| 03 | PEPINIERE DE SABRA | 01 |
| 04 | PARC DE MOUTAS | 01 |
| 05 | FERME EL FEHOUL | 01 |
| 06 | FERME BELAIDOUNI | 01 |
| 07 | STATION DU CHOTT GHERBI | 01 |
| 08 | LABORATOIRE DES ANALYSES PEDOLOGIQUES DE ABOU-TACHFINE | 01 |
| 09 | AGENCE NATIONALE D'AMENAGEMENT DU TERRITOIRE | 01 |