

Licence Académique
Protection des Végétaux

Objectif

La licence en protection des végétaux passe par la compréhension de la bioécologie des bio-agresseurs ainsi que les bases de la protection des végétaux au sens large. L'étudiant doit acquérir des compétences pluridisciplinaires scientifiques et méthodologiques en relation avec les interactions plante-environnement à différents niveaux d'organisation et de fonctionnement de l'agrosystème.

L'étudiant doit avoir la capacité de prendre en compte l'objectif de la santé végétale dans diverses productions végétales et d'adapter en conséquence les mesures phytosanitaires. Il doit aussi être conscient de l'importance et de l'évolution de la protection des populations des bioagresseurs parallèlement au développement durable de l'agriculture en tenant compte des attentes sociétales (santé publique, biodiversité...).

Le programme prévoit également l'étude des stratégies de protection des cultures: mesures de quarantaine, pratiques culturales, résistance variétale, la lutte chimique, la lutte biologique et leur impact sur l'environnement.

La licence est structurée dans le temps et dans les différents sites de manière à assurer à la fois un cursus pluridisciplinaire et une adaptabilité des étudiants à un marché de l'emploi diversifié.

Connaitre d'abord la bioécologie des bioagresseurs

L'espèce la plus connue de coccinelle *Coccinella septempunctata*. La coccinelle, est un insecte utile; elle se nourrit de pucerons.



Mildiou de la vigne : maladie provoquée par un champignon: *Plasmopara viticola*



Adopter des méthodes de lutte adéquates pour une meilleure production agricole

- Profils et compétences visées

Grace à son contenu riche et diversifié, cette licence est une formation préparatoire à diverses formations de Masters dans ce domaine des Sciences Agronomiques. Elle vise à :

- Former des scientifiques (futurs masters et doctorants) capables de développer des recherches actives pour trouver des molécules et produits efficaces contre les bio-agresseurs;
- Former de futurs cadres capables de travailler dans les domaines comme l'agronomie, l'amélioration des productions végétales et la protection des plantes et qui possèdent une bonne maîtrise des méthodologies de mise en place d'une lutte raisonnée, efficace et respectueuse de l'environnement ;
- Former des spécialistes aptes à entamer une carrière professionnelle dans les domaines de la protection des végétaux et de la gestion des agroécosystèmes et de l'environnement soit dans le secteur public ou privé;
- Former des enseignants-chercheurs (recherche fondamentale et/ou recherche appliquée) aptes à développer des axes de recherche répondant aux exigences du secteur utilisateur.

- Potentialités régionales et nationales d'employabilité

Cette Licence offre des débouchés professionnels dans de nombreux secteurs notamment l'agriculture et la recherche scientifique, tels que :

- Station Régionale de la Protection des Végétaux (SRPV) (Siège à Tizi-Ouzou) ;
- Institut National de la Protection des Végétaux (INPV) (Alger) ;
- Institut National de Recherche Agronomique (INRAA) (Alger);
- Ministère et Directions des Services Agricoles (Wilaya de Tizi-Ouzou, subdivisions agricoles...);
- Secteur Agricole Privé, Coopératives agricoles ;
- Université (enseignement supérieur ou recherche scientifique) ;
- Education nationale et formation professionnelle.