

UE 7 : Méthodes de protection des plantes 1



En bref

- › Langue(s) d'enseignement: Français
- › Ouvert aux étudiants en échange: Oui

Présentation

Description

L'objectif de ce module est de fournir aux étudiants des connaissances scientifiques et méthodologiques nécessaires à l'analyse des problèmes de protection des plantes au sein des agrosystèmes et à l'accompagnement de méthodes de protection innovantes.

Seront abordés notamment des éléments concernant :

- Lutte par prophylaxie et pratiques culturales
- La lutte chimique :
mode d'action des pesticides et gestion des résistances
- Les méthodes physiques de protection des cultures
- Les stratégies de Bio contrôle
- Priming et stimulateurs de défense des plantes

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	35h
TP	Travaux pratique	10h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

Modules M1 Diversité et communauté de Bioagresseurs, Stratégies parasitaires et mutualistes/(re)-émergences des maladies

Compétences

- Distinguer les grands types de symptômes observables sur les cultures.
- Mobiliser les connaissances sur les déterminants du pouvoir pathogène chez les bioagresseurs de végétaux

- Maîtriser des connaissances de base en épidémiologie
- Analyser des problèmes de symptomatologie au sein des agrosystèmes
- Proposer une méthodologie d'analyse d'une épidémie
- Connaître et pouvoir identifier les mécanismes d'émergence des épidémies afin de proposer les mesures de gestion adaptées
- Contribuer à la mise en place d'un processus d'épidémiosurveillance

Compétences visées

- Savoir estimer les risques de développement de résistances aux pesticides d'après leur mode d'action cellulaire et de la biologie de l'agent pathogène.
- Raisonner les stratégies de lutte, en fonction de contraintes environnementales, sociales et économiques
- Connaître les principes et les limites des méthodes de lutte non conventionnelles.

Infos pratiques

Lieu(x)

› Angers

Campus

› Campus Belle-beille