UE 7 : Méthodes de protection des plantes 1

ECTS
4 crédits

Composante
Faculté des sciences

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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 octobre 2024

— Maîtriser des connaissances de base en épidémiologie
— Analyser des problèmes de symptomatologie au sein des agrosystèmes
— Proposer une méthodologie d'analyse d'une épidémie
— Connaitre 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 01 octobre 2024