

Stratégies parasitaires et mutualistes



Niveau
d'étude
BAC +4



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

- # Présentation de l'éventail des stratégies mises en place par les agents pathogènes (virus, bactéries, mycètes, nématodes ...) pour développer leur cycle infectieux en fonction de leur type trophique
- # Présentation des mécanismes d'émergence ou de (ré)émergence des maladies biotiques des plantes, notion de forces évolutives et de réservoirs d'émergence
- # Présentation des outils utilisables en épidémiosurveillance

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	17h
TD	Travaux dirigés	3h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

- # MIBV S7 Diversité et communauté de Bioagresseurs
- # L3 Modules de Microbiologie et de Pathologie végétale / notion d'épidémiologie

Compétences

- # Distinguer les caractéristiques biologiques des grands types de bioagresseurs des végétaux
- # 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

Compétences visées

- # 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

Infos pratiques

Lieu(x)

- > Angers

Campus

- > Campus Belle-beille