

UE 5 : Écologie des communautés microbiennes associées aux plantes



Niveau
d'étude
BAC +5 /
master



ECTS
2 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

- Notion d'espèces chez les bactéries et champignons associés aux plantes, intérêt pour le diagnostic et la lutte contre les pathogènes, évolution des populations pathogènes et auxiliaires
- Connaissance des microbiotes associés aux plantes et de leur fonctionnement, intérêt pour le développement de méthodes de lutte

Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	10h
TP	Travaux pratique	10h

Pré-requis obligatoires

Notions et contenus

UE Diversité et communauté de Bioagresseurs, biologie et détection – MI S1

Compétences

- Connaître la biologie des grands types de bioagresseurs des végétaux et les maladies qu'ils provoquent sur les cultures
- Maîtriser les outils de classification phylogénétiques et d'analyse des données de génomique

Compétences visées

- Savoir développer des approches pertinentes pour étudier la diversité des bioagresseurs et comprendre leur évolution
- Être capable de comprendre les interactions entre espèces pathogènes et autres membres des communautés microbiennes
- Savoir prévoir la dynamique des populations microbiennes
- Mobiliser les connaissances acquises pour développer des stratégies adaptées pour gérer les maladies des plantes utilisant les microbiotes

Infos pratiques

Lieu(x)

- › Angers

Campus

- › Campus Belle-beille