

# Diversité et communauté de bioagresseurs, bio. et détection



Niveau  
d'étude  
BAC +4



ECTS  
4 crédits



Composante  
Faculté des  
sciences

## En bref

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

## Présentation

### Description

Dans cette UE, la diversité des bioagresseurs des végétaux sera explorée à partir d'exemples des principaux pathogènes fongiques, bactériens, viraux, et de plantes parasites. Les mécanismes fondamentaux structurant les communautés de microorganismes permettront d'en comprendre les cycles biologiques, la diversité génétique et pathologique. Les outils de biologie moléculaire pour la détection et le suivi épidémiologique des populations de bioagresseurs seront présentés à l'occasion de Cours Magistraux et séances de Travaux Pratiques.

L'objectif est de montrer comment l'intégration de ces connaissances des populations pathogène permet d'envisager comment mettre en place les méthodes de détection et de lutte les mieux adaptées.

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	20h
TP	Travaux pratique	20h

### Pré-requis obligatoires

#### *Notions et contenus*

L3 Modules de Microbiologie et de Pathologie végétale

#### *Compétences*

Distinguer les caractéristiques biologiques des grands types de bioagresseurs des végétaux

### Compétences visées

# Compréhension de la dynamique des populations pathogènes des plantes  
# Identification et détection des bioagresseurs des végétaux

## Infos pratiques

---

Lieu(x)

› Angers