

## UE 13 : Méthodes de protection des plantes 2



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

Cet enseignement a pour objectif de présenter plus en détail les enjeux, l'histoire, les acteurs, les mécanismes, les risques et le marché du biocontrôle. Ce spectre de connaissances doit permettre d'identifier les limites et les risques liés au biocontrôle et d'évaluer la solidité des solutions proposées.

Sont notamment abordés la lutte biologique contre les maladies aériennes, contre les insectes et les adventices

# Systèmes sensoriels et médiateurs chimiques.

# La confusion sexuelle ; Médiateurs chimiques et protection des plantes.

# PBI principe et mise en œuvre

### Heures d'enseignement

CM	Cours magistral	24h
TD	Travaux dirigés	3h
TP	Travaux pratique	3h

### Compétences visées

- Comprendre le rôle des interactions plantes-bioagresseurs-ennemis naturels et leur utilisation dans le cadre de la protection des plantes
- Connaître le principe et la mise en œuvre des méthodes alternatives innovantes
- Connaître les différentes stratégies de lutte biologique
- Concevoir et mettre en place une stratégie de protection intégrant méthodes alternatives et méthodes chimiques conventionnelles

- Maîtriser les bases entomologiques nécessaires à la mise en œuvre d'une stratégie de protection intégrée
- Reconnaître les principaux groupes d'insectes auxiliaires
- Dialoguer avec les professionnels et les scientifiques spécialistes du domaine
- Connaître les acteurs, le cadre institutionnel et le contexte réglementaire de la lutte biologique
- Mener une analyse critique des sources d'information

## Infos pratiques

---

### Lieu(x)

- › Angers

### Campus

- › Campus Belle-beille