

UE 3



Niveau
d'étude
BAC +3 /
licence



ECTS
8 crédits



Composante
Faculté des
sciences

En bref

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

Présentation

Description

Contenu

- # Les différents types de méthodes de lutte, notions de lutte raisonnée et intégrée.
- # Méthodes prophylactiques et culturales.
- # Utilisation des variétés résistantes aux bioagresseurs.
- # Confusion sexuelle contre les insectes ravageurs, lutte biologique par l'utilisation d'auxiliaires des cultures.
- # Les stimulateurs des défenses naturelles des plantes et produits de biocontrôle.
- # Productions en agriculture biologique et biodynamie.
- # Concepts de l'agroécologie.
- # Visite d'une entreprise horticole (protection biologique intégrée) et de parcelles expérimentales à l'Unité Expérimentale horticole, INRAE Beaucozézé.
- # Présentation de la protection biologique intégrée (PBI) sur le terrain, au sein d'une exploitation maraîchère, viticole ou d'un parc paysager.
- # Développement durable et utilisation d'indicateurs environnementaux.

Objectifs

- # Connaître les mécanismes des méthodes de lutte alternatives (prophylactique, biologique, génétique) et appréhender la gestion intégrée et raisonnée des moyens de protection des cultures
- # Appréhender les notions de développement durable et les orientations issues du Grenelle de l'Environnement.

Liste des enseignements

| | Nature | CM | TD | TP | Crédits |
|---|---------|-----|-----|-----|---------|
| Méthodes de lutte alternatives aux pesticides | Matière | 27h | 15h | 20h | |
| Développement durable | Matière | 9h | 9h | | |

Infos pratiques

Lieu(x)

> Angers

Campus

> Campus Belle-beille