

- Faculté des sciences
- www.unine.ch/sciences

Interactions plantes-insectes (3BL2138)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en physiologie et écologie des plantes	Cours: 20 pg	écrit: 1 h	2

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante:

Betty Benrey, Christophe Praz

Objectifs:

Compréhension des différentes théories concernant les relations entre les plantes et les insectes.
Acquisition de techniques de laboratoire (PCR, séquençage, etc).
Traitement et analyses des données.

Contenu:

Les plantes et les insectes représentent des groupes extrêmement diversifiés et écologiquement très importants dans tous les écosystèmes terrestres.

Les interactions entre les plantes et les insectes ont fortement marqué l'histoire évolutive de ces deux groupes, mais ont également une influence majeure

sur le fonctionnement des écosystèmes et sur l'agriculture.

En effet, les insectes sont à la fois ravageurs, aussi bien dans les milieux agricoles que naturels, et auxiliaires essentiels en tant que parasitoïdes ou pollinisateurs.

Le but de ce cours est d'examiner l'évolution des relations entre les plantes et les insectes, et de comprendre les différentes théories formulées sur la nature de ces interactions.

Durant la partie pratique, nous utiliserons des méthodes moléculaires pour répondre à des questions écologiques.

Forme de l'évaluation:

Examen écrit

Documentation:

Distribuée durant le cours

Pré-requis:

Bachelor en Biologie, ou équivalent