

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

## La lutte contre les insectes ravageurs (3ZL2018)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biologie des parasites et écoéthologie (*)</b>	<b>Cours: 12 pg</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6
<b>Master en physiologie et écologie des plantes (*)</b>	<b>Cours: 12 pg</b>	<b>écrit: 2 h</b>	6

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

### Equipe enseignante:

- Prof. Ted Turlings, Dr. Claudia Zwahlen, Christelle Robert

### Objectifs:

- Le but de ce cours est de passer en revue, de manière critique, les différentes méthodes de contrôle d'insectes ravageurs, avec une mise en évidence des avantages et des désavantages de chacune d'entre elles.

### Contenu:

- Les premières sessions sont animées par des experts dans ce domaine. Ils introduisent la problématique générale et donnent leur point de vue sur différentes approches en matière de gestion de ravageurs et de l'évaluation des risques.  
 - Les deux dernières sessions sont consacrées à des présentations de la part des participants au cours. Celles-ci traitent de quatre méthodes principales: contrôle chimique, contrôle biologique, pratiques culturelles, utilisation de plantes transgéniques. Quatre groupes seront formés et chaque groupe présentera une des méthodes mentionnées ci-dessus.

### Forme de l'évaluation:

- Examen écrit avec une question générale

### Documentation:

- Les étudiants ont à leur disposition des supports de cours en format PowerPoint, ainsi que quelques articles scientifiques.

(\*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation