

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

## Biologie des insectes (3ZL1017)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	6
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	6
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	6
<b>Pilier principal B A - biologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	6
<b>Pilier secondaire B A - biologie</b>	<b>Cours: 2 ph TP: 2 ph</b>	<b>oral: 30 min</b>	6

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

PRAZ Christophe, Maître assistant

### Objectifs:

- comprendre les grandes phases de l'évolution des insectes
- connaître l'anatomie interne, la physiologie et la morphologie des insectes
- connaître et pouvoir différencier les principaux ordres d'insectes
- être capable d'utiliser une clé de détermination
- avoir un aperçu des principales méthodes de piégeage utilisées pour une étude entomologique

### Contenu:

Ce cours présente l'anatomie et la diversité des insectes, le groupe le plus diversifié du monde animal. Les différents ordres sont présentés, des plus primitifs aux plus évolués, retraçant 300 millions d'années d'histoire évolutive de ce groupe immense. Un accent particulier est mis sur le comportement et sur la biologie. De manière générale, le cours est fortement orienté sur la biologie évolutive.

Les aspects théoriques abordés pendant le cours sont repris durant les travaux pratiques, qui vont inclure dissections, déterminations et excursions sur le terrain.

### Forme de l'évaluation:

Oral 30 min.

### Documentation:

Des sources nombreuses seront indiquées pendant le cours.

### Pré-requis:

Aucun