

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

Eco-éthologie (3ZL1010)

| Filières concernées | Nombre d'heures | Validation | Crédits ECTS |
|---|--------------------|-------------------|--------------|
| Bachelor en biologie | Cours: 2 ph | écrit: 1 h | 2 |
| Bachelor en biologie et ethnologie | Cours: 2 ph | écrit: 1 h | 2 |
| Bachelor en sciences et sport (biologie) | Cours: 2 ph | écrit: 1 h | 2 |
| Pilier principal B A - biologie | Cours: 2 ph | écrit: 1 h | 2 |
| Pilier secondaire B A - biologie | Cours: 2 ph | 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:

Prof Redouan Bshary

Objectifs:

L'introduction des concepts principaux en écologie comportementale. Les étudiants doivent comprendre le lien entre la théorie d'évolution et le comportement animal. Les étudiants doivent apprendre de faire le lien entre la théorie d'évolution et le comportement animal.

Contenu:

Les concepts de base (modèles d'optimalité, la théorie des jeux, les 'trade-offs', les constraints)

La vie en groupe

Les systèmes sociaux

L'altruisme et la coopération

La sélection sexuelle

La variance inter-individuelle

La communication

Forme de l'évaluation:

écrit

Documentation:

Les images ppt seront accessibles sur un serveur interne, ainsi qu'un texte général sur l'éco-éthologie.

Pré-requis:

Une bonne connaissance de la théorie d'évolution.

Forme de l'enseignement:

Cet enseignement est entièrement donné sous forme de cours magistraux