

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

Eco-éthologie (3ZL1010)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3

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