

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

Eco-éthologie (cours) (3ZL1010)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	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 contraintes)

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:

contrôle continu noté - un rapport critique (critical essay, 4000 mots + références) doit être soumis au plus tard le 15 janvier de l'année académique en cours. Le cas échéant un échec sera notifié.

Le rattrapage est à définir avec l'enseignant dans les plus brefs délais après la notification d'une note insuffisante ou d'un échec à la session de janvier-février. Dans ce cas de figure, il est de la responsabilité de l'étudiant de contacter l'enseignant.

Le rattrapage doit être inscrit pour la session de juin de l'année académique en cours et le travail requis doit être rendu le lundi précédent le premier jour de la session d'examens.

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