

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

Eco-éthologie (cours + séminaire) (3ZL1038)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Bachelor en biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en biologie et ethnologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Bachelor en sciences et sport (biologie)	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier principal B A - biologie	Cours: 2 ph	Voir ci-dessous	3
Pilier secondaire 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 à 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:

examen écrit de 1 heure

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 donné sous forme de cours magistraux. Certains domaines sont approfondis sous forme de séminaire.