

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Eco-éthologie (3ZL1010)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6
<b>Pilier B A - biologie (*)</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	6

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

#### 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

Examen écrit combiné avec bases d'éthologie (2x 1 heure). Il y aura plusieurs questions qui exigent des réponses de 2-4 phrases.

Dans l'éventualité d'une session d'examens en ligne, l'examen combiné écrit de deux heures est remplacé par deux examens écrits d'une heure chacun, prévu la même demi-journée avec un intervalle d'une 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 entièrement donné sous forme de cours magistraux

(\*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation