

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

### Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux (3BE1001)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Excursion: 5 j</b>	Voir ci-dessous	5

ph=période hebdomadaire, pg=période globale, j=jour, dj=demi-jour, h=heure, min=minute

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Prof. Alexandre Aebi

#### Contenu

Ce cours de biologie a comme objectif d'offrir aux étudiant.e.s de biologie ethnologie, suivant le séminaire méthode et terrain « Socio-anthropologie des problèmes environnementaux » d'apprendre à manier quelques outils biologiques pour répondre à des questions en lien avec le thème du cours : les problématiques environnementales liées au Parc Chasseral.

#### Contenu :

Le cours sera orienté vers le terrain et comprendra des cours spécialisés in situ et une mise en œuvre de la théorie par les étudiant.e.s pour répondre à des questions scientifiques précises. Il comprendra :

- Des cours en classe (présentation des objectifs du cours, de la démarche et des méthodes, création des groupes de travail) (1 jour maximum)
- Rédaction d'un projet scientifique par les étudiant.e.s
- Terrain et/ou laboratoire : mise en place d'expérimentation (2 journée maximum)
- Rédaction d'un rapport scientifique.

#### Forme de l'évaluation

Contrôle continu, non noté

#### Critères d'évaluation :

Chaque groupe devra rédiger et soumettre un rapport scientifique. Il devra prendre la forme suivante : 1) Introduction (contexte, état de la recherche sur le sujet, question de recherche et hypothèses) 2) Matériel et méthodes, 3) résultats, 4) discussion, 5) Références (un minimum de 7 articles devront être mobilisés correctement, en suivant les consignes disponibles ici : <https://www2.unine.ch/files/content/shared/files/BibliogrEthno13.pdf>).

#### Documentation

Mise à disposition lors du cours

#### Pré-requis

Aucun

#### Forme de l'enseignement

Cours en classe, sortie sur le terrain

#### Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Rédiger un rapport
- Appliquer des techniques de terrain
- Analyser des données
- Mettre en place une expérience

#### Compétences transférables

- Travailler en groupe
- Travailler de manière autonome

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

**Terrain: outils biologiques et problèmes environnementaux (3BE1001)**