

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

### Biogéographie et macro-écologie (3BT1046)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Bachelor en biologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en biologie et ethnologie</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Bachelor en systèmes naturels</b>	<b>Cours: 2 ph</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

Prof. Edward Mitchell, Dr. Clément Duckert, Dr. Guillaume Lentendu

#### Contenu

Ce cours présente la diversité des organismes vivants à l'échelle de la biosphère, leur distribution, les facteurs qui déterminent cette distribution et les implications pour la conservation de la biodiversité.

#### Forme de l'évaluation

Examen écrit 1h.

En cas d'échec une deuxième tentative est possible à une session d'examens ultérieure.

#### Documentation

Support de cours, documents divers fournis en fonction du thème choisi.

#### Pré-requis

Bases d'écologie

#### Forme de l'enseignement

Cours ex-cathédra

Objectifs d'apprentissage: cf. Moodle

#### Objectifs d'apprentissage

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

- Expliquer les mécanismes responsables de la mise en place de la diversité à différentes échelles
- Présenter la distribution de la diversité des organismes sur la Terre
- Appliquer les connaissances fondamentales de biogéographie des îles à la conservation des espèces

#### Compétences transférables

- Promouvoir la curiosité intellectuelle
- Intégrer différents concepts de différentes disciplines