

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

### Biologie du sol (3BL2237)

| Filières concernées                 | Nombre d'heures    | Validation      | Crédits ECTS |
|-------------------------------------|--------------------|-----------------|--------------|
| <b>Master en biogéosciences (*)</b> | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 4            |
| <b>Master en biologie</b>           | <b>Cours: 2 ph</b> | Voir ci-dessous | 2            |

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

#### Objectifs:

L'objectif de ce cours est de permettre aux étudiants d'acquérir des connaissances de base sur la diversité des organismes du sol, leurs fonctions, les réseaux trophiques du sol et les impacts des activités humaines sur les organismes et fonctions du sol.

#### Contenu:

Ce cours de 18 heures aborde différentes thématiques de la biologie du sol : diversité taxonomique et fonctionnelle des organismes du sol, distribution géographique à différentes échelles, dynamiques temporelles à différentes échelles, interactions entre organismes du sol (réseaux trophiques) et entre organismes du sol et plantes, impact des activités humaines (pollution, agriculture, changements climatiques, etc.).

#### Forme de l'évaluation:

Examen écrit

#### Documentation:

Powerpoint des cours et autres documents (articles etc.)

#### Pré-requis:

Bases de taxonomie des organismes (invertébrés, microorganismes) et d'écologie

#### Forme de l'enseignement:

Cours ex-cathédra

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