

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

Biologie du sol (3BL2237)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 9 pg Séminaire: 9 pg	écrit: 2 h	4
Master en biologie	Cours: 2 ph	contrôle continu: 1	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