

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

Biologie du sol (3BL2237)

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

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. Matthieu Mulot

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 2h avec le cours "Formes d'humus et ingénieurs de l'écosystème"

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

Objectifs d'apprentissage

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

- Découvrir La diversité des organismes du sol et leur fonction

Compétences transférables

- Communiquer les résultats d'une analyse à l'oral
- Stimuler sa créativité
- Stimuler sa créativité
- Communiquer les résultats d'une analyse à l'écrit

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