

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

Les grands sols du monde (3BL2247)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 9 dj	Voir ci-dessous	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Prof. Eric VERRECHIA (UniL), Dr. Stéphanie GRAND (UniL), Dr. Claire LE BAYON (UniNE). Des intervenants spécialisés externes participent également à cet enseignement.

Objectifs

Acquérir une connaissance générale des grands types de sols de par le monde et appréhender ainsi la diversité des processus de pédogenèse au sein de différents écosystèmes terrestres.

Contenu

Ce cours donne une introduction à la diversité des sols du monde, leur évolution et leur fonctionnement. Il présente les relations entre la formation des sols et les substrats sur lesquels ils reposent. Plusieurs types de processus sont abordés, mécaniques, chimiques, biochimiques. Plusieurs types de sols sont illustrés d'un point de vue fonctionnel dans leur contexte environnemental.

Forme de l'évaluation

Ce cours est évalué dans le cadre d'un examen commun avec le cours "Microbiologie des environnements naturels" (3 ECTS chacun; module M4 du Master BGS). Un écrit de 2h est dédié à cet examen. Pour plus d'informations, veuillez vous référer au plan d'études.

Documentation

Documents PPT et PDF fournis par les enseignants et mis à disposition sur la plateforme Moodle UNIL.

Pré-requis

Niveau Bachelor: bases de pédologie, d'écologie, de géologie, de géographie physique, de biologie du sol.

Forme de l'enseignement

27h de cours ex-cathedra.

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