

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

Pédogenèse fondamentale et appliquée (3BL2298)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences	Cours: 8 dj	Voir ci-dessous	3
Master en biogéosciences (avant 2024)	Cours: 8 dj	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Prof. Claire Le Bayon (UniNE)
Dr. Stéphanie Grand (Unil)

Des intervenant.e.s spécialisé.e.s participent également à cet enseignement et apportent leur regard pluridisciplinaire et appliqué dans le domaine des sciences du sol.

Contenu

Différentes thématiques seront abordées dans ce cours, dont notamment:

- Panorama et classification des sols
- Processus de pédogenèse initiaux
- Les sols urbains
- La protection des sols
- Les argiles dans les sols
- Processus de pédogenèse dans les solums différenciés

Forme de l'évaluation

Un écrit de 2h porte sur l'ensemble des interventions.

Modalités de rattrapage

En cas d'échec, l'étudiant.e peut se représenter une fois à l'examen écrit.

Documentation

Les documents PPT et PDF sont mis à disposition sur la plateforme Moodle de l'UniNE. Des vidéos complémentaires ainsi que de la bibliographie et autres documents jugés pertinents sont également fournis. Un forum de discussion est mis en place pour favoriser les échanges entre les corps étudiantin et professoral.

Pré-requis

Niveau Bachelor universitaire.
Les cours de bases de pédologie, d'écologie, de géologie, et de géographie physique sont notamment recommandés. Il en va de la responsabilité de l'étudiant.e de s'informer et de compléter ses lacunes éventuelles.

Forme de l'enseignement

27h de cours ex-cathedra, à l'UNIL et à l'UniNE. Il en va de la responsabilité de l'étudiant.e de s'informer sur la localisation des différentes interventions.

Objectifs d'apprentissage

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

- Expliquer les principaux processus qui régissent la formation des sols.
- Résumer et appliquer les concepts théoriques vus en cours à des situations de terrain.
- Schématiser les relations fonctionnelles entre les groupes de sols.
- Identifier et décrire les grands types de processus de pédogenèse

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

Pédogenèse fondamentale et appliquée (3BL2298)

Compétences transférables

- Appliquer les connaissances à des situations concrètes
- Présenter une analyse critique fondée et éclectique
- Analyser des études de cas concrètes.