

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

Formes d'humus et ingénieurs de l'écosystème (3BL2249)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 9 pg Séminaire: 9 pg	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:

LE BAYON Claire

Objectifs:

À l'issue de sa formation, l'étudiant-e sera capable d'appréhender le fonctionnement de l'interface entre le sol et la végétation par le biais à la fois de l'épisolum humifère et du rôle des ingénieurs de l'écosystème. Il-elle aura acquis une autonomie de description et d'interprétation théorique des formes d'humus en termes d'histoire d'un milieu et d'un écosystème. Il-elle aura acquis une connaissance de base sur les ingénieurs du sol à différentes échelles spatio-temporelles, et saura reporter ses connaissances dans une vision plus large de prestations écosystémiques.

Contenu:

Le plan suivant sera développé en cours:

- 1- Episolum humifère : définition et classification
- 2- Ingénieurs de l'écosystème: concept ou réalité?
- 3- Pédofaune et formes d'humus: approche fonctionnelle

Des études de cas serviront d'illustrations, notamment dans les écosystèmes de type zones alluviales, pâturages boisés, éboulis froid de basse altitude, bas-marais et tourbières, etc. Les étudiant-e-s seront sollicités pour réaliser des présentations orales de certaines publications scientifiques en lien avec les thématiques, afin de susciter le débat. L'enseignante servira de modératrice et établira une synthèse des contenus.

Forme de l'évaluation:

Un examen écrit. Pour plus d'informations, merci de vous référer au plan d'études.

Documentation:

La documentation est fournie par l'enseignante sous forme de fichiers PDF téléchargeables. Des articles de synthèse sont également proposés, pour consultation et/ou présentation orale. Il en va de la responsabilité de l'étudiant-e de compléter ces documents avec leurs notes personnelles.

Pré-requis:

Connaissances de bases en sciences du sol.

Forme de l'enseignement:

18h de cours en salle.

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