

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

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

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences (*)</b>	<b>Cours: 9 pg Séminaire: 9 pg</b>	<b>écrit: 2 h</b>	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- Ingénieurs de l'écosystème: concept ou réalité?
- 2- Episolum humifère : définition et classification
- 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.

#### 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.

#### 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