

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

Formes d'humus (3BL2133)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences (*)	Cours: 11 pg	écrit: 2 h	7

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'aborder l'interface entre le sol et la végétation par le biais des formes d'humus et de démontrer leur importance au niveau du fonctionnement de l'écosystème. Il-elle aura acquis une autonomie de description et d'interprétation théorique des formes d'humus en terme d'histoire d'un milieu et d'un écosystème. L'utilisation de clés spécifiques de détermination sera évoquée.

Contenu:

IMPORTANT: Sommaire sous réserve de modifications

1- Episolum humifère :définition

2- Les grandes classifications générales des formes d'humus

3- les composantes

horizons O et A : la différence.

horizons OL

horizons OF

horizons OH

Les horizons A

4- Les grandes catégories

Mull

Moder

Mor

Formes d'humus et rapport C/N

5- Le cas particulier des humus hydromorphes

6- Les Histosols

7- Occurrence des formes d'humus

8- Etude de cas

Mull carbonaté

Mull mésosaturé

Mull saturé et mésosaturé

Mor insaturé

9- Etudes au terrain et au labo

Les pâturages boisés

Les formes d'humus hydromorphes de la rive sud du lac de Neuchâtel

Le Creux du Van

10- Conclusion générale

Forme de l'évaluation:

Un écrit de 2h portant sur tout ou partie des cours du module M5 "Géosphère et matière organique". Le cours sur les Formes d'humus compte pour 1 ECTS sur les 9 ECTS du module du master Biogéosciences.

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

Formes d'humus (3BL2133)

Documentation:

La documentation est fournie par l'enseignante sous forme de fichiers PDF téléchargeables.

Pré-requis:

Notions de bases en pédologie et phytosociologie, niveau Bachelor.

Forme de l'enseignement:

11h de cours

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