

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

## Formes d'humus (3BL2133)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>Cours: 11 pg</b>	<b>cont. continu</b>	

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

MER 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, grâce aux cours et aux travaux pratiques, une autonomie de description et d'interprétation des formes d'humus en terme d'histoire d'un milieu et d'un écosystème. L'utilisation d'outils spécifiques de détermination, à la fois sur le terrain et au laboratoire confèrera une double compétence à l'étudiant-e.

### Contenu:

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 l'ensemble des cours du module M5 "Géosphère et matière organique"

### Documentation:

La documentation du cours ainsi que des compléments pour les travaux pratiques et les rapports à rendre est mise à disposition sur le serveur

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### **Formes d'humus (3BL2133)**

de l'Unil auquel l'ensemble des étudiant-e-s du master Biogéosciences a accès:  
<http://moodle.unil.ch/>

**Pré-requis:**

Notions de bases en pédologie et phytosociologie, niveau Bachelor.

**Forme de l'enseignement:**

11h de cours, 4 jours de TP