

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

### Sols et végétation des Alpes (excursions) (3BT2022)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en biogéosciences</b>	<b>Terrain: 5 j</b>	Voir ci-dessous	3
<b>Master en biogéosciences (avant 2024)</b>	<b>Terrain: 5 j</b>	Voir ci-dessous	3

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

#### Equipe enseignante

VITTOZ Pascal, Maître d'enseignement et de recherche  
GRAND Stéphanie, Maître assistante

#### Contenu

Exercices sur le terrain durant 5 jours avec des thématiques sur les relations entre sols et types de végétation, formes d'humus, géologie et géomorphologie.

#### Forme de l'évaluation

Participation à toute l'excursion, à l'évaluation finale sur le terrain et rédaction de fiches synthétiques. Pour plus d'informations, merci de vous référer au plan d'études du master.

#### Documentation

Des documents sont distribués lors de chaque excursion.

AFES (2009). Référentiel pédologique. Ed. Quae, Paris.

Delarze R. & Gonseth Y. (2008). Guide des milieux naturels de la Suisse. Rossolis, Bussigny, 424 p.

Gobat, J.-M., Aragno, M., Matthey, W. (2010). Le Sol vivant. Bases de pédologie, biologie des sols. PPUR, Lausanne.

Jabiol, B., Brethes, A., Ponge, J.-F., Toutain, F., Brun, J.-J. (2007). L'humus sous toutes ses formes. ENGREF, Nancy.

#### Pré-requis

Les cours suivants donnés dans les universités de Neuchâtel ou Lausanne, ou autres cours jugés équivalents):

Bases d'écologie  
Biomes et biosphère  
Pédologie générale  
Excursions de bachelor (connaissance de la végétation et des sols)  
Phytosociologie et synsystématique (donné au début du semestre de printemps)

De plus, des connaissances floristiques de base sont nécessaires.

#### Forme de l'enseignement

Excursion de terrain, travaux de groupe in situ et en salle.