

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

Paléo-écologie et évolution (3BL2157)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en biogéosciences	Cours: 7 pg Séminaire: 7 pg	cont. continu	1.5

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Prof. Edward Mitchell et assistants

Objectifs:

L'objectif de ce cours est de donner une introduction théorique et pratique à l'étude des paléoenvironnement.

Contenu:

Ce cours décrit et discute les approches de reconstruction paléo-environnements, à l'aide des organismes fossiles et de modèles actualistes d'écologie, d'analyses géochimiques, isotopes stables et d'autres proxies.

Une partie pratique permet aux étudiants d'observer des restes de plantes et de microorganismes (thécamoebiens) préservés dans la tourbe et sur la base de leurs observations de reconstituer les conditions écologiques du passé.

Forme de l'évaluation:

Evaluation pratique sous forme de présentation oral et/ou rapport de mini-projet pratique

Documentation:

Fichiers powerpoint et pdf d'articles mis à disposition sur le/les serveur/s

Pré-requis:

Connaissances de base en géologie et écologie.

Forme de l'enseignement:

Cours ex cathedra et partie pratique (paléoécologie : analyse de macrorestes végétaux et de thécamoebiens préservés dans la tourbe ainsi que d'échantillons de surface)