

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

Camp de terrain (3GH2015)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie	Excursion: 8 j	controle continu: 1	8

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps, Semestre Automne

Equipe enseignante:

MILNES Ellen
NEGRO François
PRONK Michiel
HUNKELER Daniel
BRUNNER Philip

Objectifs:

Le camp de terrain – se déroulant sur la plaine de Buix (JU) – a pour objectif d'une part de mettre en pratique les différents outils d'investigation hydrogéologique développés dans les cours, et d'autre part d'intégrer l'ensemble des résultats obtenus à la compréhension du fonctionnement hydrogéologique général de l'aquifère.

Contenu:

Méthodes appliquées :

- relevés piézométriques
- nivellement
- géophysique (tomographie électrique, VLF, RMT)
- essais de traçage
- jaugeages (volumétriques et chimiques)
- hydrochimie
- essais de dilution
- essais de pompage
- ...

Forme de l'évaluation:

Rapport écrit

Documentation:

Livret guide

Forme de l'enseignement:

Travaux pratiques de terrain