

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

## Camp de terrain (3GH2015)

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

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

### Période d'enseignement:

- 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
- jaugages (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