

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

## Exploration/prospection (3GH2156)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en hydrogéologie et géothermie</b>	<b>Cours: 40 pg</b>	<b>contrôle continu: 1</b>	4

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

### Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

### Equipe enseignante:

Philip Brunner  
Daniel Hunkeler  
Klaus Holliger, UNIL

### Objectifs:

- D'être familier avec les méthodes d'exploration et prospection d'eau souterraine
- D'être capable de développer une stratégie de prospection adaptée aux différents environnements hydrogéologiques

### Contenu:

- Méthodes de prospection géophysiques
- Méthodes de télédétection
- Méthode de forage
- Réseau d'observation pour la caractérisation des ressources en eau souterraine

### Forme de l'évaluation:

- Contrôle continu noté

### Documentation:

- Support de cours
- Articles scientifiques du domaine

### Pré-requis:

- Hydrogéologie générale
- Hydrodynamique

### Forme de l'enseignement:

- Présentations
- Travail en groupe sur étude de cas et présentation
- Analyse de texte scientifique