

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

Exploration/prospection (3GH2156)

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

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