

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

Hydrogéophysique et diagraphies (3GH2211)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie	Cours: 28 pg	Voir ci-dessous	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante

K. Holliger and B. Valley

Contenu

This course cover the main surface geophysics and borehole geophysics techniques relevant for hydrogeological studies.

Forme de l'évaluation

CA graded.

The mark will be the combination of (weighted average):

- 40% exercises - surface geophysics
- 20% written test on surface geophysics
- 40% report on borehole borehole geophysics

In case of failure, an oral examination will be arranged in consultation with the course responsible professors.

Pré-requis

none

Forme de l'enseignement

Course and field practicals

Objectifs d'apprentissage

Au terme de la formation l'étudiant-e doit être capable de :

- Enumerate the various exploration geophysical technics from surface and in borehole
- Analyse simple geophysical datasets
- Interpret geophysical data

Compétences transférables

- Communicate data in the form of a report