

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

Systèmes aquifères alluviaux (3GH2208)

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

Giona Preisig

Contenu

Le cours se focalise sur les terrains meubles du Quaternaire, en particulier ceux constituant les aquifères poreux et les aquitards: leur origine géologique et les conséquences pour les processus hydrogéologiques, géothermiques et géotechniques. Un accent particulier sera donné aux propriétés de ces terrains et aux méthodes pratiques pour leur caractérisation: forages, description et interprétation des carottes, essais sur le terrain et en laboratoire, cartographie et coupes géologiques, géophysique, etc. Pour mettre cela en œuvre les cours théoriques sont accompagnés de travaux pratiques sur le terrain et d'excursions.

Forme de l'évaluation

Contrôle continu et/ou rapports notés

Documentation

Polycopier du cours, présentations et descriptifs des travaux pratiques