

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

Modélisation des réservoirs (3GH2174)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie	Cours: 20 pg	Voir ci-dessous	2

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

Période d'enseignement:

- Semestre Printemps

Equipe enseignante:

Philippe Renard

Objectifs:

Initier les étudiants aux techniques de la modélisation géométrique 3D pour la représentation des structures géologiques.

Contenu:

- Principe de la modélisation géométrique 3D
- Méthode implicite par co-krigeage d'un potentiel
- Modélisation des failles
- Utilisation des données de géophysique

Forme de l'évaluation:

Contrôle continu noté sous la forme d'une présentation orale d'un projet par groupe de 3. En cas d'insuffisance, un test oral de rattrapage sera organisé lors de la session d'examen suivante.

Documentation:

- Notes de cours

Forme de l'enseignement:

- cours théorique
- travaux pratique à l'aide du logiciel geomodeller 3D