

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

Introduction to geothermics (3GH2160)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie (*)	Cours: 20 pg	Voir ci-dessous	8

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

S. Miller

Contenu

Global and local heat flow, the heat equation, fluid flow, geothermal power plants, district heating, enhanced geothermal systems.

Forme de l'évaluation

3 hours written exam (together with "Mathématiques et statistique" and "Introduction to hydrogeology and hydrology").

Documentation

Lectures will be provided in the form of Powerpoint presentations and published papers in international journals.

Pré-requis

Physics

Forme de l'enseignement

Lectures and exercises

(*) Cette matière est combinée avec d'autres matières pour l'évaluation