

- Faculté des sciences
- [www.unine.ch/sciences](http://www.unine.ch/sciences)

### Introduction to geothermics (3GH2160)

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

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

1 hour written exam. If the exam is not passed, a new written exam will be organised for the next exam session.

#### 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