

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

### Mathématiques et statistique (3GH2161)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
<b>Master en hydrogéologie et géothermie (*)</b>	<b>Cours: 30 pg</b>	<b>écrit: 3 h</b>	<b>8</b>

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

#### Période d'enseignement:

- Semestre Automne

#### Equipe enseignante:

Pierre Perrochet et Philippe Renard

#### Objectifs:

Ce cours a pour but de permettre aux étudiants d'être apte à suivre les cours de nature quantitative dans la suite du Master en Hydrogéologie et Géothermie.

#### Contenu:

Remise à niveau en mathématique et statistique.

Le cours couvre les concepts importants (analyse de fonction, dérivée, intégrale, densité de probabilité, statistiques descriptives, formules d'hydrauliques, etc.) que les étudiants ont pour la plupart acquis dans leurs études antérieures mais qui doivent être rafraichis pour être utilisés dans la suite des cours du Master en Hydrogéologie et Géothermie.

#### Forme de l'évaluation:

Examen commun avec les cours d'introduction à l'hydrogéologie et à la géothermie.

#### Documentation:

Sans

#### Forme de l'enseignement:

Cours et exercices

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