

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

Mathématiques et statistique (3GH2161)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie (*)	Cours: 30 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

J. Straubhaar

Contenu

Remise à niveau en mathématiques 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.

De plus, le cours comprend une introduction à la programmation en Python (séances d'exercices).

Forme de l'évaluation

Examen écrit de 3h, commun avec les cours "Introduction to hydrogeology and hydrology" et "Introduction to geothermics".

Documentation

Supports de cours.

Forme de l'enseignement

Cours et exercices

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