

- 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	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Julien Straubhaar, Lucile Chauveau

Contenu

Remise à niveau en mathématiques et statistique.

Le cours couvre les concepts importants (dérivée, gradient, intégrale, matrices, formules d'hydrauliques, probabilité, statistiques descriptives, 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 1h.

Documentation

Supports de cours.

Forme de l'enseignement

- Cours théoriques avec exercices
- Séances d'exercices avec Python (programmation)