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

Processus de transport (3GH2164)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie (*)	Cours: 20 pg	Voir ci-dessous	6

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Equipe enseignante

Pierre Perrochet

Objectifs

Cours associé au cours Hydrodynamique souterraine (3GH2163). L'objectif est d'acquérir les notions fondamentales concernant les phénomènes souterrains de transport de chaleur et de substances dissoutes par une approche de physique-mathématique appliquée.

Contenu

Lois et équations fondamentales, Migration de substances miscibles et immiscibles, Propagation de chaleur, Interactions et processus non-linéaires, Age de l'eau, exercices typiques d'application.

Forme de l'évaluation

Examen écrit de 3 heures, incluant Hydrodynamique souterraine (3GH2163) et Processus de transport (3GH2164).

Documentation

Un document théorique assorti d'un recueil d'exercices est distribué au participants.

Pré-requis

Hydrodynamique souterraine (3GH2163).

Forme de l'enseignement

Cours et exercices dirigés.

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