

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

Numerical modelling of geomechanical processes (3GH2181)

Filières concernées	Nombre d'heures	Validation	Crédits ECTS
Master en hydrogéologie et géothermie	Cours: 30 pg	contrôle continu: 1	3

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

Période d'enseignement:

- Semestre Automne

Objectifs:

The objectives of this course are to train the students to write computer their own computer codes to numerically model physical processes.

Contenu:

Finite differences, Matlab programming,

Forme de l'évaluation:

written exam.

Documentation:

Textbook. Numerical Geodynamic Modeling by Taras Gerya

Pré-requis:

Introduction to Geothermics

Forme de l'enseignement:

Lectures and computer exercises