

Physique pour Géosciences 4 : Mécanique des milieux continus



Niveau d'étude
BAC +2 (niveau
5)



ECTS
3 crédits



Volume horaire
25h



Période de
l'année
Semestre 4

Présentation

DESCRIPTION

- (1) Rappels sur les outils mathématiques.
- (2) Milieux continus, pression.
- (3) Tenseur des contraintes.
- (4) Milieux granulaires et fractures.
- (5) Elasticité linéaire.

OBJECTIFS

Ce cours a pour objectif de fournir les concepts de base de la mécanique des milieux continus.

HEURES D'ENSEIGNEMENT

Physique pour Géosciences 4 : Mécanique des milieux continus	Cours Magistral	10h
Physique pour Géosciences 4 : Mécanique des milieux continus	Travaux Dirigés	15h

PRÉ-REQUIS OBLIGATOIRES

Calcul vectoriel et matriciel, mécanique du point.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation