

Mécanique des roches 2 : massifs rocheux

Niveau d'étude
Bac +4

Composante
**ENSIP : Ecole nationale supérieure
d'ingénieurs de Poitiers**

Présentation

Description

Ce cours présente les fondements de la mécanique des roches et des méthodes pour le prédimensionnement des ouvrages souterrains (recommandations de l'AFTES, méthode RMR de Bieniawski, Q-system de Barton). Le rôle mécanique de l'eau présente dans la roche et les massifs rocheux est également abordé.

Objectifs

- proposer des méthodes de caractérisation des discontinuités d'un massif rocheux,
- mener un pré dimensionnement d'un ouvrage souterrain (tunnel, galerie souterraine).

Heures d'enseignement

TD	TD	4,5h
CM	CM	6h