

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

Mécanique des roches 2 : massifs rocheux - TD	TD	4,5h
Mécanique des roches 2 : massifs rocheux - CM	CM	6h