

Mécanique des roches 1 : géologie structurale

Niveau d'étude #
Bac +4

Composante
ENSIP : Ecole
nationale
supérieure
d'ingénieurs de
Poitiers

Présentation

Description

Fondamentaux de mécanique des roches : contraintes, déformations, rhéologie, rupture et fractures. Application aux structures géologiques : tectonique cassante (failles) et tectonique ductile (plis). Application à la stabilité des ouvrages au rocher, notamment avec mini-projet.

Objectifs

Interpréter un paysage et des structures géologiques.

Comprendre le comportement mécanique des roches, à différentes échelles de temps et d'espace.

Comprendre le lien entre géologie structural et comportement des ouvrages au rocher.

Heures d'enseignement

Mécanique des roches 1 : géologie structurale - TD	TD	9h
Mécanique des roches 1 : géologie structurale - TP	TP	3h
Mécanique des roches 1 : géologie structurale - CM	CM	13,5h