

Géophysique et pétrophysique - Copie

Niveau d'étude #
Bac +5

Composante
ENSIP : Ecole
nationale
supérieure
d'ingénieurs de
Poitiers

Présentation

Description

La reconnaissance des sols et des massifs rocheux fait de plus en plus appel aux méthodes de la géophysique par nature non intrusive. Ce cours vise à présenter les différentes méthodes de la géophysique appliquée utilisée en Génie-Civil. Pour chaque méthode, on montre comment le mesurable pétrophysique peut être relié quantitativement à un paramètre d'état du géomatériau (porosité, teneur en eau, densité, salinité, teneur en argile).

Objectifs

- * Être un interlocuteur compétent pour les compagnies et bureaux d'études de géophysique.
- * Identifier la méthode géophysique adaptée à la cible mise en jeu.
- * Organiser une campagne très simple de prospection géophysique.

Heures d'enseignement

Géophysique et pétrophysique - TP	TP	16h
Géophysique et pétrophysique - CM	CM	16h
Géophysique et pétrophysique - TD	TD	17,5h