

Géotechnique 2 : applications

Niveau d'étude
Bac +3

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

Présentation

Description

Ce cours traite un ensemble de thèmes relevant de la géotechnique environnementale : le risque mouvements de terrain, le risque sismique, le risque phénomènes torrentiel et la reconnaissance des sites pollués. La première partie du cours présente les notions d'aléa et de vulnérabilité permettant de définir le concept de risque. Les principes de la gestion et de la prévention des risques naturels ici étudiés sont ensuite exposés. La deuxième partie du cours aborde les différentes techniques de reconnaissance des sols pollués.

Objectifs

- Connaître les différents principes associés à une analyse de risque et à la gestion du risque ;
- Connaître les différents essais de reconnaissance de sites pollués.

Heures d'enseignement

TP	TP	16h
TD	TD	6h
CM	CM	10,5h