

Reconnaissance du sous-sol



Présentation

Code interne : GE9ERSOL

Description

Ce module intègre sur un cas pratique les méthodes géophysiques 1 (ENS1 - S6) et géophysique 2 (ENS2 - S7). Il s'agit de caractériser un site d'étude (glissement de terrain) en proposant une interprétation (hydro)géologique, calibrée par des données géotechniques.

Le programme global fera notamment appel à :

- Essais géotechniques in-situ: méthodes de reconnaissance du sous-sol in-situ (sondage, préssiomètre, pénétromètre, inclinomètre, piézomètre).
- Géophysique environnementale : mise en œuvre et interprétation des méthodes géophysiques étudiées les années précédentes (ERT, SASW, sismique réfraction) ou nouvelles (bruit de fond sismique, EM, géoradar)

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.75		
Contrôle Continu	Rapport			0.25		



Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Projet	Rapport			0.75		
