



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)

Heures d'enseignement

CM	Cours Magistraux	8h
TDM	Travaux Dirigés sur Machine	24h
TDT	Travaux Dirigés Terrain	24h

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale

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

Seconde chance / Session de rattrapage

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