



Etude de sol

ESSAIS PÉNÉTROMÉTRIQUES
(PANDA®, GRIZZLY®, E-KODIAK®)

Programme de formation

THÉORIE

C'est quoi la géotechnique ?

Définition, les risques naturels, la ZIG

C'est quoi le RGA ?

Les argiles, les facteurs de prédisposition et de déclenchement

La loi ELAN

Les missions géotechniques

De la G1 à la G5

Les données disponibles

Géologie, argiles, sismicité, hors-gel, etc.

Les essais in-situ

Forage, sondages, essais mécaniques, etc.

Les essais laboratoire

Teneur en eau, VBS, granulométries, IP

Classification GTR

Les types de fondation

Superficielles, semi-profondes, profondes

Le contenu d'une étude de sol

Investigation, interprétation des données

PRATIQUE

Utilisation du PANDA® ou GRIZZLY® ou e-KODIAK®

Réalisation d'essais sur site

→ Installation, acquisition et entretien

Exploitation des données sur logiciel

→ Télécharger, traiter et interpréter les données

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Connaître le contenu d'une étude de sol

Réaliser un essai pénétrométrique

Savoir traiter et interpréter les données

PUBLIC ET PRÉREQUIS

Groupe de 10 personnes maximum

Pas de prérequis

Accessible aux personnes en situation de handicap

MOYENS PÉDAGOGIQUES

Supports de formation (présentations, livret, etc.)

Matériels pour essais pénétrométriques (PANDA®, GRIZZLY®, KODIAK®)

Logiciel associé

SUIVI DE LA FORMATION

Attestation de présence

Attestation individuelle de formation

Test de connaissances en sortie de formation

DURÉE, DATE ET LIEU

7 h de formation soit 1 jour

Date à définir ensemble ou sessions programmées

Chez Sol Solution à Riom (63) ou dans vos locaux

F-FOR-19-D