



# 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

→ Décharger, 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