



# Essais de laboratoire

## GRANULOMÉTRIE, VBS ET CLASSIFICATION GTR

### Programme de formation

#### OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser des essais de laboratoire

Savoir traiter et interpréter les données

Déterminer la classification GTR d'un sol

#### PUBLIC ET PRÉREQUIS

Groupe de 10 personnes maximum

Pas de prérequis

Accessible aux personnes en situation de handicap

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES

Supports de formation (présentation et feuille de calcul)

Echantillons de sols prêts à être analysés

Matériels de laboratoire

#### SUIVI DE LA FORMATION

Attestation de présence

Attestation individuelle de formation

Test de connaissances en sortie de formation

#### DURÉE, DATE ET LIEU

7h 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

### THÉORIE

#### Documents de référence

#### Caractérisation des sols en laboratoire

Généralités :

→ Constitution d'un sol, différentes familles de matériaux, différents paramètres d'un sol

Principaux essais de laboratoire :

→ Teneur en eau, analyse granulométrique, évaluation de la sensibilité à l'eau, etc.

#### Classification des sols

Classification GTR :

→ Utilisation des essais de laboratoire pour classer les sols naturels

Classification DCi :

→ Utilisation des paramètres d'élaboration pour classer les sols élaborés

### PRATIQUE

#### Teneur en eau

#### Analyse granulométrique

Préparation de l'échantillon à tester par lavage

Protocole de l'essai

→ Tamisage

→ Pesage

#### Argilosité : Valeur au Bleu du Sol (VBS)

Préparation de l'échantillon à tester

Protocole de l'essai

Interprétation

#### Utilisation des feuilles de calcul

