



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

