

Reconnaître les terrains : Géotechnique et Géologie

MODALITES GENERALES

Public concerné :	Chef d'équipe, Chef de chantier et Aide conducteur de travaux
Prérequis :	Avoir une première expérience dans les métiers des Travaux Publics
Durée :	5 jours
Lieu et date :	CFCTP à Egletons – Date à convenir
Validation :	Attestation de stage

OBJECTIFS

- Reconnaître les grandes familles de roches et comprendre leur formation
- Identifier et exploiter les résultats des essais de classification des sols et de contrôle des granulats

PROGRAMME DE LA FORMATION

- Identifier les grandes familles de roches (magmatiques, sédimentaires, métamorphiques)
- Réaliser et exploiter une analyse granulométrique d'un sol et d'un granulat
- Réaliser et exploiter l'essai au bleu de méthylène, sur un sol et sur un granulat
- Comprendre et exploiter les limites d'Atterberg
- Réaliser et exploiter l'essai Proctor normal et modifié
- Comprendre et exploiter les essais de dureté Los Angeles et MicroDeval en présence d'eau
- Comprendre comment sont classés les sols dans le Guide des Terrassements Routiers
- Comprendre comment sont contrôlés et classés les granulats

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Pratique en laboratoire d'une analyse granulométrique, d'un essai au bleu de méthylène, d'un essai Proctor
- Présentation des essais Los Angeles et MicroDeval, et de l'essai des Limites d'Atterberg
- Apports théoriques, questionnement, échanges d'expériences et de vécu