



BASES DE LA MÉCANIQUE DES SOLS ET ESSAIS DE LABORATOIRE ET IN SITU

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les bases de la mécanique des sols : propriétés physiques, hydrauliques et mécaniques des sols, à l'aide des essais de laboratoire couramment pratiqués dans le cadre des campagnes de reconnaissance géotechniques

CONTENU

Caractéristiques physiques des sols

- Amélioration des caractéristiques des sols : le compactage
- Essais d'identification (granulométrie, limites de consistance...)
- Classification des sols

Reconnaissance et essais in Situ

- Amélioration des sols

Écoulement de l'eau dans les sols

- Mesures de perméabilité

Petites déformations dans les sols

- Compressibilité
- Consolidation en fonction du temps
- Essai oedométrique
- Application au calcul des tassements

Caractéristiques des sols à la rupture

- Essais de cisaillement rectiligne
- Essai triaxial

PUBLIC

Ingénieurs, techniciens supérieurs, des travaux publics et du bâtiment

PRÉREQUIS

- Expérience en BTP
- Connaissances de base en géotechnique

SESSIONS

Villeurbanne : Du 08/09/20 à 14h au 11/09/20 à 12h

DURÉE

3 jours (21 heures)

FRAIS INDIVIDUELS

Frais pédagogiques : 1500 € H.T.

Frais repas : 34 € H.T.

ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

Enseignants du LGCIE-Géotechnique de l'INSA de Lyon

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Cours et travaux pratiques en laboratoire. Mise à disposition de l'ouvrage : Théorie et pratique de la mécanique géotechnique de Claude Plumelle

EVALUATION

Fiche d'évaluation en fin de session de formation

RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTION

Tel : +33(0) 4 72 43 83 93

Fax : +33 (0)4 72 44 34 24

mail : formation@insavalor.fr

Préinscription sur formation.insavalor.fr