

Faciliter l'interprétation des essais de laboratoire à partir des concepts de base de la mécanique des sols ; lien entre conditions d'essai et conditions in situ ; place des essais de laboratoire dans les projets géotechniques ; normalisation.



Bases théoriques en mécanique des sols pour interpréter les essais de laboratoire

PROGRAMME

Partie 1

- Paramètres d'identification (nature, état) et classification des sols
- Notions de contrainte totale et effective
- Paramètres de résistance au cisaillement
- Paramètre de déformation

Partie 2

- Effet d'échelle et notions d'échantillonnage
- Le rôle de l'eau
- Contraintes in situ
- Effets de la topographie

Partie 3

- Projets de fondations superficielles
- Projets de fondations profondes
- Ecrans de soutènement
- Stabilité des talus naturels et artificiels

Partie 4

- Norme essai triaxial NF P94-074
- Norme essai œdométrique NF P94-090-1
- Norme essai de cisaillement rectiligne NF P94-071-1
- Normes d'identification



Le profil des participants

Techniciens de laboratoire de mécanique des sols

Stagiaires de la formation « Essais de laboratoire en mécanique des sols »

Les prérequis

Bac + 2 scientifique

Modalités pédagogiques

Apports théoriques, méthodologiques et pratiques (Cours magistraux, Travaux Dirigés)



Points forts de la formation

Approche métier



Les profils des intervenants

Bassam BARAKAT
Enseignant-Chercheur
Géotechnique, Géostatistique

Tarifs

3 jours (21 heures)

Code formation
GEOS 102

1 050 €HT



Dates sur demande



À Beauvais



Offert



Nous consulter

Formation assurée à partir de 5 participants
Dates limite d'inscription : décembre 2016 pour une session sur le premier semestre 2017, 30 juin 2017 pour une session entre septembre et décembre 2017



**Plus d'informations
auprès du responsable
formation continue :**

Agnès Sylvano | 03 44 06 76 05
agnes.sylvano@unilasalle.fr