

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 9462-10

Reconnaitances des sols : essais géotechniques de laboratoire

EN BREF

Les essais géotechniques de laboratoire ont bénéficié ces dernières années de nombreuses évolutions qualitatives qu'il convient de prendre en compte lorsqu'il s'agit de commander, de réaliser un programme d'essais, et d'en exploiter les résultats de manière optimale.

THÉMATIQUES

Commande des essais, ateliers de démonstration et réalisation des travaux pratiques à l'IFSTTAR, dépouillement et interprétation des essais.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs ou techniciens responsables de la commande des essais pour les bureaux d'études ou les maîtres d'œuvre de projets de génie civil ou d'aménagement.
Ingénieurs et techniciens responsables de la réalisation d'essais géotechniques.

PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

IDENTIFIER les différents essais de laboratoire et leur application selon le type d'ouvrage
DEFINIR un programme d'exécution d'essais de laboratoire
EVALUER la pertinence des résultats des essais et en assurer une exploitation judicieuse

INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 23 au 25 novembre 2021 - Durée : 3 jours (21 heures)
Tarif : 2 220,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

COORDINATION

Philippe REIFFSTECK, Directeur de Recherche, Université Gustave Eiffel
Christophe DANO, Maître de conférences, Université de Grenoble Alpes

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 23 NOVEMBRE

Cette journée se déroule à l'Université Gustave Eiffel

9h
Philippe REIFFSTECK
Présentation de la session

La commande des essais

9h30
Jean-Pierre MAGNAN, *Université Gustave Eiffel*
Les enjeux des essais de laboratoire

Ateliers tournants de démonstration des essais (1h15 pour chacun)

10h45
Fabien SZYMKIEWICZ (Sous Réserve), *Université Gustave Eiffel*
Essais d'identification

Christophe DANO
Essais oedométriques

Philippe REIFFSTECK
Essais triaxiaux
Colonne de résonance

Emmanuel (Sous Réserve) DE LAURE, *Ecole des Ponts ParisTech-Cermes*
Essais à la boîte de cisaillement

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 24 NOVEMBRE

9h
Synthèse de la visite de laboratoires

Dépouillement et interprétation des essais : travaux dirigés

9h15
Philippe REIFFSTECK
Prélèvement, stockage, manipulation des échantillons et préparation des essais

11h
Christophe DANO
L'oedomètre

14h
Philippe REIFFSTECK
Les essais triaxiaux

15h45
Christophe DANO
Essais à la boîte de cisaillement

16h45
Philippe REIFFSTECK
Les essais dynamiques

Fin de la journée à 17h30

JEUDI 25 NOVEMBRE

9h
Philippe REIFFSTECK
Les textes de référence

9h45
Christophe DANO
Philippe REIFFSTECK
Utilisation des paramètres tirés des essais dans les projets de conception
Traitement des données
Calage de lois de comportement

13h30
Moulay ZERHOUNI, *Fondasol*
Organisation et gestion du laboratoire

15h15
Moulay ZERHOUNI
La définition de la commande des essais
La commande des essais
Durée des essais, prix, programme préconçu

16h45
Christophe DANO
Philippe REIFFSTECK
Synthèse et conclusion

17h
Synthèse et conclusion

Fin de la session à 17h15