

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 9141-08

Amélioration et renforcement des sols de fondations - Formation en distanciel

> EN BREF

La nécessité de construire sur des terrains souvent médiocres, au meilleur coût et dans des conditions difficiles, conduit au développement de nouvelles techniques d'amélioration et de renforcement des sols de fondation.

FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE

Modalités spécifiques au distanciel:

- Moyens pédagogiques : présentations audiovisuelles, documentation et supports de cours, exercices pratiques d'application, cas pratiques
- Assistance technique et pédagogique téléphonique disponible en amont et pendant la formation
Déjeuner non inclus

THÉMATIQUES

Consolidation, compactage, inclusions, injections, micropieux.... exemples concrets d'applications

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs de maîtrise d'œuvre et de maîtrise d'ouvrage
Ingénieurs des entreprises et des bureaux d'études

> PRÉ-REQUIS

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

OBJECTIFS

DECRIRE et CHOISIR les différentes techniques disponibles
IDENTIFIER leurs avantages et leurs limites, leur domaine et leurs conditions d'emploi au travers d'illustrations concrètes
SE FAMILIARISER avec les méthodes de dimensionnement

Programme en cours de mise à jour.
Contactez-moi pour plus de précisions.

> PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

. Formation à distance

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : du 23 au 25 novembre 2020 - Durée : 2.5 jours (17 h 30 min)

Tarif : 1 890,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)

Lieu : Formation à Distance

> COORDINATION

Jérôme RACINAIS, Directeur Scientifique, Ménard
Laurent BRIANCON, Maître de Conférence, INSA de Lyon

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

LUNDI 23 NOVEMBRE

13h30-13h50

Jérôme RACINAIS

Laurent BRIANCON

Accueil des participants et présentation de la session

13h50-15h10

Laurent BRIANCON

Mécanismes principaux

Géosynthétique

15h20-17h30

Jérôme RACINAIS

Sols fins : consolidation et consolidation atmosphérique

Fin de la journée à 17h30

MARDI 24 NOVEMBRE

8h30-9h45

Jérôme RACINAIS

Compactage dynamique - plots ballastés

9h45-11h00

Serge LAMBERT(Sous Réserve), Keller

Vibroflotation - colonnes ballastées

11h15-12h15

Cyril PLOMTEUX (sous réserve), Ménard

Compactage statique horizontal ou injection solide

12h15-12h30

Discussion

14h00-15h00

Nicolas FAURE, GLOBALIS BTP

Techniques d'amélioration des sols par injections de résine expansive

15h00-16h00

Fabrice MATHIEU (Sous Réserve), Soletanche Bachy

Sol traité par Soil Mixing

16h15-17h45

Umur OKYAY (Sous Réserve), Directeur Ouvrage

d'art – Génie civil complexe, WSP France

Le jet-grouting : techniques et dimensionnement

Fin de la journée à 17h45

MERCREDI 25 NOVEMBRE

8h30-9h45

Bruno SIMON (Sous Réserve), Terrasol

Inclusions rigides : principes généraux et recommandations ASIRI

9h45-11h30

Jérôme RACINAIS (Sous Réserve), Ménard

Inclusions rigides : exemples de cas concrets

11h30-12h30

Serge LAMBERT(Sous Réserve)

Amélioration et renforcement des sols en zone sismique

14h00-15h00

Sébastien BURLON ou Julien HABERT (sous

réserve) ,, Terrasol

Contexte normatif (normes d'exécution)

15h00-16h45

Laurent BRIANCON

Synthèse sur l'utilisation des techniques : avantages et inconvénients, coûts, choix, méthodes de calcul, ...

Auscultation

Analyse de Cycle de Vie (ACV)

17h00-17h30

Evaluation de la session et bilan

Fin de la session à 17h30