

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 0089-08

Suivre et contrôler les travaux géotechniques - Formation en distanciel

EN BREF

L'aléa du sol constitue un facteur de risques important sur les travaux géotechniques de tout projet. Pour maîtriser les risques techniques, de coûts et de délai d'exécution, ces travaux nécessitent des suivis et contrôles particuliers dont les techniques ont évolué au cours de ces dernières années.

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

La maîtrise de la qualité dans les travaux selon le maître d'ouvrage, le maître d'œuvre, le contrôleur technique et l'entreprise. Les techniques de suivi et de contrôle selon les types de travaux. Applications à des cas concrets.

CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Ingénieurs des services de maîtrise d'œuvre et de maîtrise d'ouvrage, ingénieurs des bureaux d'études et de contrôle, directeurs de chantiers, conducteurs de travaux et responsables qualité des entreprises.

PRÉ-REQUIS

Connaissances de base en géotechnique

OBJECTIFS

IDENTIFIER les points de vigilance et de contrôle dans les travaux géotechniques.
INSTAURER une démarche de suivi de ces travaux pour la maîtrise des risques.
CHOISIR et mettre en œuvre le programme de mesures et d'essais pour assurer le suivi et le contrôle de ces travaux.

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- . Alternance théorie, exemples d'application et témoignages
- . Formation à distance

INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

COORDINATION

Yves GUERPILLON, Directeur Département Géotechnique et Matériaux, Egis Géotechnique
Jean-Pierre MAGNAN, Directeur Dépt Géotechnique Environnement Risques Naturels et Sciences de la Terre (GERS), Université Gustave Eiffel
Christophe POILPRE, Directeur général, ALIOS x.am.sol
Jacques ROBERT, Directeur de Management des Risques, Arcadis

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

JOURNÉE 1

9h00-9h30

Jean-Pierre MAGNAN
Christophe POILPRE
Jacques ROBERT
Présentation de la session

9h30-11h00

Jacques ROBERT
Les spécificités de suivi des travaux géotechniques

11h15-12h15

Jean-Pierre MAGNAN
Objectifs et techniques de surveillance en cours et après les travaux

13h45-15h00

Thierry MOLLIER, *Directeur d'activité, Egis Géotechnique*
Organisation des suivis et contrôles par le maître d'œuvre

15h15-16h00

Yahel BERT, *Ingénieur en géotechnique, SOCOTEC*
La mission du contrôleur technique en phase d'exécution

16h0-16h30

Christophe POILPRE
Processus et plan de contrôle de l'entreprise

16h30-17h00

Discussion

Fin de la journée à 17h00

JOURNÉE 2

8h30-9h45

Jean-Pierre MAGNAN
Remblais sur sols compressibles

9h45-10h45

Emilie CHERIAUX, *Responsable de l'équipe Géotechnique liée au terrassement, SNCF*
Terrassements

11h00-12h30

Christophe POILPRE
Amélioration de sol - méthodes statiques : injections, jet-grouting, inclusions...

Techniques de suivi selon les types de travaux

14h00-15h30

Jérôme RACINAIS, *Directeur technique, MENARD*
Amélioration de sol - méthodes dynamiques : compactage dynamique, colonnes ballastées, vibroflotation...

15h45-17h15

Yves GUERPILLON
Soutènements de déblais

17h15-17h30

Discussion

Fin de la journée à 17h30

JOURNÉE 3

Techniques de suivi selon les types de travaux

8h30-9h30

Yves GUERPILLON
Puits et fondations superficielles

9h30-10h30

Michel GLANDY, *Expert consultant*
Fondations profondes

10h45-11h45

Jacques ROBERT
Travaux souterrains

11h45-12h45

Yves GUERPILLON
Surveillance des ouvrages à long terme

Applications

14h15-15h15

Renaud ENGLISH-MARTIN, *Responsable du pôle géotechnique et terrassements, SYSTRA*
Retours d'Expérience sur les Contrôles
Terrassements de deux Chantiers Ferroviaires

15h15-16h15

Daniel GANDILLE, *Directeur technique, GUINTOLI*
Remblais d'assises de bâtiments

16h30-17h15

Jean-Pierre MAGNAN
Jacques ROBERT
Yves GUERPILLON
Evaluation des acquis
Synthèse et bilan de la session

Fin de la session à 17h15