

SESSION FORMATION  
GÉNIE CIVIL  
GÉOTECHNIQUE

RÉF: 9133-09

## Maîtrise des risques géotechniques, du projet de construction à sa réalisation - Formation en distanciel

### EN BREF

Le risque géotechnique en construction est un risque majeur. Mal ou tardivement estimé, il a un impact sur les coûts, les délais et peut porter atteinte à la pérennité des ouvrages. Maîtriser ce risque passe par la commande, la réalisation et la validation d'études géotechniques pertinentes, au bon moment.

FORMATION DELIVREE EN CLASSE VIRTUELLE

Assistance technique et pédagogique téléphonique disponible en amont et pendant la formation  
Déjeuner non inclus

### THÉMATIQUES

Enjeux des projets de construction et risques géotechniques. La maîtrise du risque en phases : préliminaire, de conception et travaux. Les responsabilités. Etudes de cas de bâtiments et d'infrastructures linéaires.

### CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Maître d'ouvrage, maître d'œuvre : projet infrastructure routière, ferroviaire, de bâtiments. Aménageur, promoteur, architecte. Ingénieur de bureaux d'études, d'entreprises, contrôleur technique, assureur.

### PRÉ-REQUIS

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

### OBJECTIFS

APPREHENDER l'enchaînement des missions géotechniques successives, conformément à la norme NFP 94-500  
APPRECIER l'impact des résultats remis par les prestataires géotechniques sur les phases suivantes du projet.  
CERNER les responsabilités respectives des différents partenaires vis-à-vis des risques géotechniques.  
CONTRACTUALISER la gestion de ces risques

### PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

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

### INFORMATIONS PRATIQUES

Pour tout renseignement, merci de nous contacter.

### COORDINATION

Hubert GIRAUD, Direction Générale Industrielle et Ingénierie, Département Voie et Abord, SNCF Réseau  
Jacques ROBERT, Directeur du Management des Risques, Arcadis

### PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

#### JOURNÉE 1

9h00  
Jacques ROBERT  
Présentation de la session

9h30  
Jacques ROBERT  
Recommandations sur l'utilisation de la norme NFP 94500 de 2013  
Pause

#### Enjeux des projets de construction et risques géotechniques

11h00  
Un expert en risques géotechniques  
Xavier GRUZ, *Directeur de projet Eole/Nexteo, SNCF Réseau*  
Problématique et enjeux du maître d'ouvrage : projet d'infrastructure linéaire / projet de bâtiment (non représenté)

13h30  
Niculai DRONIUC, *SOCOTEC*  
Méthodologie générale des études géotechniques pour le bâtiment

14h30  
Hubert GIRAUD  
Méthodologie générale des études géotechniques pour les infrastructures  
Pause

#### Maîtrise du risque en phase de conception

15h45  
Hugues GIROUX (sous réserve), *CEREMA IDF*  
Etude géotechnique préalable : méthodologie et applications aux infrastructures

16h45  
François DEPARDON, *Directeur adjoint, Egis Géotechnique*  
Etude géotechnique de conception : LGV Le Mans – Rennes (Bretagne Pays de Loire)

Fin de la journée à 17h30

#### JOURNÉE 2

8h30  
Arnaud FINIASZ, *Référent technique régional, Fondasol*  
Les études géotechniques de conception : méthodologie et applications au bâtiment

9h30  
Paul VIDIL, *Directeur adjoint BE Eurofrance, Solétanche-Bachy*  
La liaison entre la conception et les travaux.  
Le dimensionnement interactif : méthodologie et applications

Pause

#### Maîtrise du risque en phase travaux

11h  
Paul VIDIL  
Etude et suivi géotechniques d'exécution : méthodologie, optimisation, applications  
Instrumentation et méthodes d'auscultation

13h30  
Arnaud FINIASZ  
La supervision géotechnique d'exécution : méthodologie et application au cas du confortement d'un glissement de terrain

Pause

14h45  
Boris GOSSELIN, *Chef de projet, ARCADIS*  
Philippe de MOISSAC, *Responsable d'exploitation, Eiffage Infrastructures*  
L'évolution du risque géotechnique en phase exécution ; LGV Est : exemple d'une vallée compressible

16h45  
Jacques ROBERT  
Contractualisation de la gestion des risques géotechniques

Fin de la journée à 17h45

#### JOURNÉE 3

#### Travaux pratiques : 2 projets proposés au choix

8h30  
Julien HABERT, *TERRASOL*  
Sophie LEGRAND, *Responsable de cellule " Etude et grands travaux ", VNF DT Nord-Pas de Calais*  
Hubert GIRAUD

- Projet d'aménagement en zone urbaine

- Projet d'infrastructures linéaires

#### Risques, responsabilités et assurances

14h00  
Marie-Laure CARRIERE, *Avocat*  
Les responsabilités liées à la géotechnique

14h45  
Jean-Michel RESCOUSSIER, *Expert judiciaire*  
Les enseignements des expertises judiciaires liées à la géotechnique

15h45  
Yvon NOEL, *Responsable du Département Grands Comptes, ALLIANZ*  
La prise en compte des risques par l'assureur

16h15  
Discussion, synthèse et bilan de la session

Fin de la session à 17h00