

FORMATION

Infrastructures ferroviaires et guidées
Composantes techniques du système
Mis à jour le 18/09/2025

Géotechnique ferroviaire : fondamentaux conception et maintenance

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Maîtres d'ouvrages, d'œuvres, assistants à maîtrise d'ouvrage, financeurs, assureurs et tout professionnel concernés par les projets impliquant la géotechnique ferroviaire. Services contrats, marchés, études, travaux, géotechnique. Entreprise travaux, sociétés d'ingénierie, collectivités, bureau de contrôle...

> PRÉ-REQUIS

Aucun pré-requis nécessaire pour cette formation

> INFORMATIONS PRATIQUES

Modalité : Présentiel

Durée : 2,00 jours

EN BREF

La géotechnique joue un rôle crucial dans le domaine ferroviaire, avec plusieurs enjeux majeurs : Sécurité et stabilité des infrastructures Performance et durabilité du réseau Maîtrise des coûts Gestion du patrimoine Que ce soit en phase d'étude/investigation, de conception ou à chaque étape du cycle de vie, chaque acteur a sa part de responsabilité dans la bonne réalisation de l'ouvrage et sa maintenance. Cette formation donne les bases techniques de la géotechnique ferroviaire, et présente les risques associés de la phase avant projet jusqu'à la maintenance.

OBJECTIFS

- Identifier les enjeux et impacts de la géotechnique pour le ferroviaire à un niveau niveau macroscopique - Définir les risques, les choix techniques et économiques dans les différentes phases de la vie d'un ouvrage : études, conception, exécution, suivi, maintenance, contrôle

THÉMATIQUES

Etudes, Conception, Suivi, Surveillance travaux, Maintenance, Contrôle, ACV, Recyclage et carbone, Macro Environnement, Bruit, Coûts, Responsabilités, Cahier des charges

PRINCIPES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

EVALUATION DES CONNAISSANCES

Exemples d'application, étude de cas, quiz...

COORDINATION

Un représentant d'une société d'ingénierie

Un représentant de SNCF Réseau

PROGRAMME DÉTAILLÉ