

Retrait-Gonflement des Argiles superficielles (RGA) Investigations, Mécanismes, Dispositions Constructives et Pathologies

FORMACODE : 22095

OBJECTIFS

Connaître les investigations et les essais de sols pertinents
Emettre un avis critique sur un rapport de sol
Connaître les dispositions constructives à prévoir
Connaître les pathologies fréquentes

TYPE DU PUBLIC

Cabinet d'expert.

PRÉREQUIS

Connaissance de base dans le domaine de la géotechnique.

PÉDAGOGIE

OUTILS ET MOYENS

- > **Méthodes pédagogiques**
Exposé, illustrations, échanges.
- > **Moyens techniques**
PC ou tablette et vidéoprojecteur ainsi que ressources multimédia et paperboard.
Outil de visio si classe virtuelle.
- > **Moyens humains**
Formateur expert du domaine.

ÉVALUATION

- > L'évaluation des acquis est réalisée en fin de formation sous la forme d'un questionnaire à choix multiple (QCM).
- > Chaque participant se voit remettre une attestation individuelle de fin de formation.
- > Cette animation fait l'objet d'une mesure de la satisfaction globale des stagiaires sur l'organisation, les qualités pédagogiques du formateur ainsi que les méthodes, moyens et supports utilisés.

CONTENU

- > Rappel sur la géotechnique • Risques géotechniques • Programme de reconnaissances des sols • Identification et classification des sols • Enchaînement des missions géotechniques
- > Particularités des sols potentiellement sujets au Retrait-Gonflement des Sols Argileux (RGA) • Mécanisme de RGA • Indicateur de sol sujet RGA • Carte BRGM • Identification des sols • Essais mécaniques
- > Dispositions constructives pour maîtriser le RGA
- > Pathologie hors RGA
- > Reprises-en sous-œuvre
- > Etude de cas

MODALITÉS

Durée : 1 jour / 7 heures

Prix : selon devis ou convention jointe