Pathologies des bâtiments : les fondations

Code stage : TEC20

La fondation d'un ouvrage constitue l'interface entre un sol aux réactions incertaines et un ensemble complexe d'éléments plus ou moins fragiles. Elle doit se définir en fonction de l'un et de l'autre et les facteurs déterminants sont nombreux. Le comportement du sol dépend à la fois de sa nature et de son état de compacité. Il se traduira suivant les cas par des tassements faibles ou importants, égaux ou inégaux qui seront plus ou moins acceptés par l'ouvrage.

OBJECTIFS :

Cette formation vous permettra de :

- Identifier les différents types de pathologies des fondations depuis la conception des ouvrages jusqu'à la mise en œuvre
- Prévenir et traiter les pathologies récurrentes

RESPONSABLE DE STAGE : Luis CARPINTEIRO, Directeur du département Ingénierie des Sols, GINGER CEBTP

PROGRAMME

9h-17h30
Luis CARPINTEIRO, Directeur du département Ingénierie des Sols, GINGER CEBTP

La sinistralité des fondations vue par le contrôleur technique :

- Pilotage
- Coût de réparation
- Origine des désordres

Les fondations superficielles :

- Référentiel
- Fonctionnement
- Exemples de fondations superficielles

Les dallages :

- Définitions
- Réglementation (DTU 13.3)
- La réglementation géotechnique
- Les désordres

Les reprises en sous-œuvre :

- Définitions
- Difficultés
- Principaux travaux en sous-œuvre

Les murs de soutènement et les parois moulées :

- Référentiel
- Fonctionnement
- Les différents procédés
- Origine des sinistres

Fondations semi-profondes et profondes :

- Référentiel
- Fonctionnement
- Les différents procédés
- Origine des sinistres

PUBLIC

Bureaux de contrôle - Experts juridiques et d'assurances
Entreprises de construction - Constructeurs de maisons individuelles
Maîtres d'ouvrage - Exploitants
Maîtres d'œuvre : Architectes - Bureaux d'études et d'ingénierie

PRÉREQUIS

Avoir été confronté à des sinistres dans le domaine des fondations

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Apports théoriques
- Retours d'expérience
- Études de cas

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION

Support de formation au format numérique

INFORMATIONS PRATIQUES

Consulter les dates de sessions 2024 en cliquant ici

Durée : 1 jour - 7 heures
Horaires : 9h-17h30
Lieu : CSTB Paris
Tarif : 990 €
Net de taxes, déjeuner offert

VOTRE CONTACT

01 61 44 14 02
Notre service client vous répond du lundi au vendredi de 8h45 à 12h30
cstb-formations@cstb.fr

CETTE FORMATION EST DISPONIBLE EN INTRA, NOUS CONSULTER.

POUR ALLER PLUS LOIN : Identifier et traiter les pathologies de l'humidité dans les bâtiments (TEC69)