

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

LE PLUS DU STAGE

- Guide pratique offert à chaque participant

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 REMISE

Guide pratique « La pathologie des fondations superficielles », CSTB

INFORMATIONS PRATIQUES

Dates 2020 :

- 6 février
- 28 mai
- 17 novembre

Durée : 1 jour - 7 heures

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif : 890 €

net de taxes, déjeuner inclus

VOTRE CONTACT

Roxane HONORÉ

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

PROGRAMME

9h-12h30

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