

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 :

- d'identifier et de vous prémunir contre les différents types de pathologies des fondations depuis la conception des ouvrages jusqu'à la mise en œuvre
- de mesurer les conséquences juridiques, techniques et financières

RESPONSABLE DE STAGE : Luis CARPINTEIRO, Expert technique - Géotechnique - Sols et fondations, Direction Développement Construction & GPI, SOCOTEC

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, connaître les principales pathologies, ou avoir suivi le stage « Principales pathologies dans les bâtiments »(TEC9)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Apports théoriques
- Retours d'expérience

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Questionnaire de fin de formation

DOCUMENTATION REMISE :

Guide pratique «La pathologie des fondations superficielles », CSTB

INFORMATIONS PRATIQUES :

Dates 2017 :

→ 30 novembre et 1^{er} décembre

Durée : 2 jours (14 heures)

Horaires : 9h-17h30

Lieu : CSTB Paris

Tarif (net de taxes, déjeuner inclus) : 1 290 €

VOTRE CONTACT :

Emmanuelle CARRE

☎ 01 40 50 28 61

✉ cstb-formations@cstb.fr

Cette formation est disponible

PROGRAMME

JOUR 1

9h-17h30

Luis CARPINTEIRO, Expert technique - Géotechnique - Sols et fondations, Direction Développement Construction & GPI, SOCOTEC

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-oeuvre

JOUR 2

9h-12h30

Luis CARPINTEIRO, Expert technique - Géotechnique - Sols et fondations, Direction Développement Construction & GPI, SOCOTEC

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

14h-17h30

François-Xavier DUSSAULX, Directeur, ASCCO INTERNATIONAL

Les risques et responsabilités liés aux dommages de fondations :

- Rappel des grands principes
- La responsabilité des constructeurs
- Les responsabilités spécifiques (décennale et autres)
- Les garanties constructeurs et maîtres d'ouvrage

Les principaux sinistres en matière de sols

Pour aller plus loin : nous vous conseillons de suivre les formations « Performance énergétique des bâtiments et pathologies » (TEC64) – « Sols carrelés : réglementation et prévention des désordres » (TEC43)