

SESSION FORMATION
GÉNIE CIVIL
MATÉRIAUX

RÉF: 0792-03

Les fondamentaux d'un chantier matériaux et construction

> EN BREF

Pour piloter un grand ou des petits chantiers de bâtiment, il faut acquérir des connaissances techniques de conception et de réalisation dans le domaine de la construction. Les différents bétons et leurs caractéristiques, les différents acteurs d'un projet de bâtiment, les phases de construction du terrassement jusqu'au gros œuvre. Ces bases de terminologie sont essentielles pour analyser et comprendre les étapes de la construction, acquérir le vocabulaire technique de la construction et identifier les constituants du bâtiment pour communiquer efficacement avec les entrepreneurs et les autres acteurs de terrain.

THÉMATIQUES

Cette formation a pour objectif de donner une culture pluridisciplinaire "bâtiment" en vue de dialoguer efficacement avec les différents acteurs de la construction aux différentes étapes d'un projet de construction

> CETTE FORMATION S'ADRESSE À

Entreprises du BTP au sens large avec dominante pour le bâtiment (gros-œuvre) et les Travaux Publics (ouvrages d'art et travaux routiers)
Entreprises et structures réalisant des activités connexes telles que Maître d'ouvrage, Maîtrise d'œuvre.
Bureaux de contrôle

> PRÉ-REQUIS

Merci de vous reporter au paragraphe présentant le profil des participants.

OBJECTIFS

Réaliser un chantier jusqu'aux interfaces gros œuvre / second œuvre :

- Distinguer les différentes étapes de la construction d'un bâtiment, du terrassement jusqu'aux interfaces gros œuvre / second œuvre.
- Cerner les différents acteurs d'un projet de bâtiment, leurs rôles et leurs responsabilités
- Identifier les différents bétons, leurs caractéristiques, leurs conditions de mises en œuvre
- Repérer les conditions de réussite dans la construction

> INFORMATIONS PRATIQUES

Date : prévue au 2ème semestre 2019 - Durée : 4 jours (28 heures)
Tarif : 2 580,00 € HT + TVA (Déjeuners inclus)
Lieu : France Paris

PROGRAMME DÉTAILLÉ ET HORAIRES

MARDI 26 MARS

9h00
Présentation de la session

Contexte et organisation générale de la construction

9h15
La hiérarchie des textes dans l'acte de construire
Différents acteurs : rôles et responsabilités

Étapes de construction

14h00
Cédric NICAISE, *Chargé d'études, CEREMA*
Terrassements,
VRD,
Drainage,

16h30
Construction gros œuvre

Fin de la journée à 18h00

MERCREDI 27 MARS

Mise en œuvre des bétons et éléments préfabriqués

9h00
Coulage, serrage
Traitements ultérieurs
Points singuliers et leur traitement

14h00
Finitions, teintes, ...
Prévention des défauts liés à la mise en œuvre

Fin de la journée à 17h30

JEUDI 28 MARS

Le béton, le béton armé, leurs caractéristiques

9h00
Jean-Marc POTIER, *Chargé de mission technique, SNBPE*
Louis-Jean HOLLEBECQ, *CompaLab*
Contexte normatif
Constituants du béton : ciment, adjuvants, granulats, ...
Caractéristiques du béton : résistance, ...
Armatures : nature, pliage, dispositifs de rabouillage, précontrainte

14h00
Jean-Marc POTIER
Louis-Jean HOLLEBECQ
Béton armé
Durabilité : carbonatation, respect d'enrobage
Ferrailage
Prescription

Fin de la journée à 17h00

VENDREDI 29 MARS

Le chantier de bâtiment

9h00
Interfaces éléments verticaux et horizontaux
Interfaces gros œuvre / second œuvre
Acte de réception

14h00
Le BIM en phase chantier

15h00
Produits innovants et assurabilité

16h30
Conclusion et évaluation de la session

Fin de la journée à 16h45