

## Fiche technique de formation

Réf : BTP-CO-01

### CONTROLE ET MISE EN ŒUVRE DES BETONS

L'objectif de la formation est d'acquérir les connaissances nécessaires au contrôle de la qualité des bétons et à sa mise en œuvre.

#### Contenu pédagogique :

##### 1ère journée

Ciments, additions et granulats pour béton

1. Accueil des participants ;
2. Allocution d'ouverture ;
3. Caractéristiques et contrôle des ciments ;
4. Les granulats pour bétons ;
5. Les additions pour bétons ;
6. Débat ;
7. Essais au laboratoire :
  - a. Essais sur ciment
  - b. Essais sur granulats

##### 2ème journée

Adjuvants, aciers, eau de gâchage et formulation des bétons

1. Eau de gâchage et adjuvants pour bétons
2. Les aciers pour bétons
3. Formulation des bétons
4. Essais au laboratoire
5. Formulation d'un béton à l'aide d'un adjuvant
6. Essais sur aciers
7. Débat général

##### 3ème journée

Propriétés, mise en œuvre et contrôle de la qualité des bétons

1. Propriétés des bétons courants
2. Mise en œuvre et contrôle du béton : une démarche cohérente et intégrée
3. Procédure de contrôle du béton
4. Débat
5. Essais au laboratoire
6. Essais ultrasoniques et sclérotiques sur béton
7. Essais sur carottes
8. Surfaçage et écrasement d'éprouvettes en béton
9. Débat Général
10. Clôture

#### Public Concerné

- Les contrôleurs qualité,
- Les bureaux d'études bâtiment,
- Les responsables et ingénieurs de laboratoires

#### Durée :

03 Jours