



## Constructeur en béton armé

Référence de la formation : BTP/05/2002

### L'ACTIVITÉ

Mettre en œuvre des coffrages outils, assurer la mise en place des armatures, couler le béton et poser des éléments préfabriqués. Concevoir et réaliser des coffrages bois pour poteaux et poutres, des cintres pour poutres. Mettre en place des étalements pour des ouvrages de génie civil.

### PROFIL GÉNÉRAL DU CANDIDAT

A partir de 18 ans et du niveau 3<sup>e</sup>  
Très forte motivation

- > Avoir une bonne représentation du métier et de ses conditions d'exercice ;
- > Être capable d'autonomie pendant la formation ;
- > Assumer un rythme intensif de formation : 35 heures/semaine pendant plusieurs mois dans des conditions proches de celles rencontrées en entreprise.

### PRÉ-REQUIS

- > Maîtrise des 4 opérations : Surfaces - Volumes - Conversions ;
- > Dessin technique : reconnaissance des vues et coupes.

### APTITUDES REQUISES

- > Aptitude au travail d'équipe ;
- > Sens de l'organisation ;
- > Résistance aux intempéries ;
- > Absence d'allergies.

### LE MÉTIER

- > L'ossature des ouvrages de bâtiment d'une certaine importance et de ceux de génie civil est constituée d'ensembles d'éléments en béton armé. Ces éléments sont réalisés sur place ou préfabriqués et assemblés au fur et à mesure de l'avancement de l'ouvrage. Le constructeur en béton armé exerce son activité sur des chantiers de ce type.

#### Lieu de formation

Saint-Paul, Saint-Pierre

#### Observation

Pour le C.F.P.A. de Saint-Pierre, l'entrée se fait directement en module 3, uniquement pour les candidats ayant suivi la formation complète de Maçonnerie et obtenu le diplôme.

#### Contenu de la formation

Possibilité de module accès ressources (M.A.R.) -20 % de la formation-

**Module 1** : exécution de travaux simples de maçonnerie, d'enduit.

**Module 2** : réalisation de maçonnerie de parement, d'enduit, de coffrage et de ferrailage.

**Module 3** : utilisation des coffrages outils, coffrages de moules complexes.

**Module de synthèse**

#### Durée de la formation

1 085 heures dont 6 semaines en entreprise, soit 8 mois

#### Titre délivré

Certificat de Formation Professionnelle (C.F.P.) "Constructeur en Béton Armé", niveau V

- > Pour les ouvrages coulés sur place, il est appelé à effectuer les assemblages, le positionnement, le réglage des coffrages-outils (généralement en métal : banches, tables, etc.), à mettre en place les armatures. Il coule le béton et effectue les décoffrages et l'entretien des coffrages. Quel que soit le degré d'industrialisation du chantier, certains travaux font obligatoirement appel aux techniques traditionnelles, que le constructeur en béton doit être capable de réaliser : murs en maçonnerie, moules en bois ou dérivés du bois.

Suite au verso →

## Constructeur en béton armé

Cet ouvrier travaille la plupart du temps en plein air, mais aussi en atelier pour la préfabrication des éléments. Il doit se déplacer sur des échafaudages et des passerelles. Il travaille rarement seul :

- la mise en place d'éléments du coffrage ou des pièces préfabriquées exige le travail en commun du conducteur de grue et des ouvriers sur le poste de travail ;
- tout manque de coordination dans le mouvement des éléments, entraîne difficultés et perte de temps ;
- Sauf s'il exerce son activité dans une usine de préfabrication, le constructeur en béton armé n'a pas de lieu de travail fixe.

### AVENIR & PROMOTION

> Ouvrier Professionnel de niveau 2 à l'issue de sa formation, le constructeur en béton armé peut accéder à des qualifications supérieures (compagnon professionnel niveau 1 ou 2, maître ouvrier) et/ou s'orienter vers la maîtrise (Chef d'Equipe, Chef de Chantier).

### Perfectionnement AFPA

> Nombreuses possibilités, dans le cadre de la formation continue, d'acquérir des connaissances techniques et fonctionnelles complémentaires.