



 MÉTIERS DU BÂTIMENT

 STRUCTURE ET GROS ŒUVRE

# Constructeur(trice) en béton armé

**MISSION PRINCIPALE : Installer des coffrages, assembler et positionner des armatures en acier, couler le béton**

Le constructeur en béton armé, que l'on appelle aussi coffreur ou bancheur, installe les coffrages, assemble et positionne les armatures en acier (le squelette du mur), coule le béton et pose les éléments préfabriqués.

 **Autres appellations :** Brancheur(se), Coffreur(se), Maçon(ne)-Coffreur(se)

## DÉCOUVRIR

# Les compétences métier

### 1. PRÉPARER SON INTERVENTION

- Utiliser les échafaudages et les dispositifs de sécurité selon les prérogatives des habilitations de conduite en sécurité (CACES) et en étant particulièrement vigilant à l'environnement du chantier
- Prévoir la quantité de béton, bois, fers d'armature et les autres matériaux afin de mener à bien l'exécution des travaux
- Réceptionner les matériaux en vue d'organiser la production

### 2. CLÔTURER SON INTERVENTION

- Ranger le matériel afin de libérer la zone de travail
- Nettoyer la zone de travail, dans le respect des instructions, afin de garantir la continuité des activités sur la zone à la clôture de l'intervention

### 3. ARMER

- Réaliser et poser les châssis d'armatures pour murs, poutres, poteaux et planchers conformément aux consignes de sécurité et aux instructions transmises par le manager

### 4. COFFRER

- Placer les dispositifs de sécurité (passerelles, garde corps et filets) afin de réaliser le coffrage des poteaux et murs avec banches
- Mettre en place et régler les coffrages de rives, les supports (étais, tours), la peau, les éléments de répartition, l'étanchéité et les trémies afin de procéder au coffrage de dalles pleines
- Poser, stabiliser les coffrages et huiler les peaux
- Placer les barres d'étais qui maintiennent le serrage du coffrage en respectant les consignes de sécurité

## **5. PRÉPARER LE FERRAILLAGE**

- Insérer l'armature de fer à l'intérieur du coffrage afin de préparer le coulage du béton
- S'assurer du calage de l'ouvrage et de son étanchéité

## **6. COULER LE BÉTON**

- Préparer le béton et le mortier manuellement ou mécaniquement en respectant le dosage du ciment, de l'eau et les choix d'agrégats
- Superviser l'opération nécessitant une grue pour le positionnement du coffrage selon les prérogatives des habilitations de conduite en sécurité et en étant particulièrement vigilant à l'environnement du chantier
- Contrôler la tenue du coffrage et le bon positionnement des armatures
- Couler le béton dans le coffrage
- Répartir le béton, tirer la règle et faire vibrer le béton afin d'assurer la qualité des finitions

## **7. DÉCOFFRER**

- Décoffrer l'ensemble quand le béton est sec et nettoyer les éléments de coffrage
- Poncer le béton en appliquant les règles de sécurité et en utilisant les abrasifs et outils adéquats

# Les compétences transversales

## 1. RÉALISER SON ACTIVITÉ SELON LES NORMES DE L'ENTREPRISE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE

- Appliquer le règlement intérieur (horaire, langage approprié, ...)
- Respecter les règles de sécurité dont le port des EPI et la tenue vestimentaire adaptée
- Respecter les consignes organisationnelles propres au chantier

## 2. ORGANISER SON ACTIVITÉ PROFESSIONNELLE

- Respecter les consignes et les directives de sa hiérarchie
- Repérer les ressources nécessaires à sa tâche (matériaux, matériels, ...) et informer sa hiérarchie de ressources manquantes
- Vérifier la qualité de son travail

## 3. TRAVAILLER EN ÉQUIPE

- Connaître les rôles et fonctions de chacun dans l'équipe
- Rendre compte à son supérieur hiérarchique

## 4. COMMUNIQUER EN MILIEU PROFESSIONNEL

- Décrire son activité
- Exprimer ses incompréhensions
- Expliquer et commenter les faits en cas d'aléas ou de dysfonctionnements
- Apporter un premier niveau d'information usagers / clients / partenaires sur l'opération en cours

## 5. UTILISER LE NUMÉRIQUE

- S'approprier les compétences numériques de base (écrire, lire un mail, utiliser le matériel informatique, ...)

## 6. TRANSMETTRE LES COMPÉTENCES (FORMER ET TUTORER)

- Accueillir les nouveaux arrivants sur le chantier et les accompagner dans leur progression

## **7. AGIR FACE À UN ALÉA**

- Agir pour se prémunir ou écarter les autres d'un danger imminent et prévenir sa hiérarchie
- Prévenir sa hiérarchie en cas d'aléas ou de dysfonctionnement

## **8. PARTICIPER À L'INNOVATION ET CONTRIBUER À L'AMÉLIORATION CONTINUE DU TRAVAIL**

- Trouver des idées (gestes, postures, équipements, ...) pour faciliter son travail
- Identifier des dysfonctionnements et proposer des améliorations

# QUELQUES MOTS SUR

# Les certifications

## DIPLOMES

- Brevet Professionnel Maçon
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Maçon
- Certificat d'Aptitude Professionnelle Constructeur d'ouvrages en béton armé

## TITRES

- Titre Professionnel Coffreur bancheur (Niveau 3)
- Titre Professionnel Maçon (Niveau 3)

## CERTIFICATIONS

- Certificat de Qualification Professionnelle Chef d'équipe constructeur béton armé