

BANCHEUR-COFFREUR/ BANCHEUSE-COFFREUSE

CORRESPONDANCE FICHES ROME

F 1701 – Constructions en béton

APPELLATIONS MÉTIERS

Bancheur / Bancheuse
Bancheur-coffreur / Bancheuse-coffreuse
Boiseur / Boiseuse
Coffreur / Coffreuse
Coffreur bancheur / Coffreuse bancheuse
Coffreur glissant / Coffreuse glissante
Coffreur-boiseur / Coffreuse-boiseuse

Monteur / Monteuse d'éléments préfabriqués
Monteur / Monteuse en préfabrications lourdes
Monteur-assembleur / Monteuse-assembleuse en treillis soudés
Ouvrier / Ouvrière du béton
Ouvrier / Ouvrière génie civil

DÉFINITION DU MÉTIER

Procède à la construction de tous ouvrages et bâtiments réalisés au moyen d'un moule et d'armatures métalliques noyées dans une masse de béton, selon les impératifs de mise en oeuvre et les règles de sécurité.

Réalise les coffrages et procède à l'assemblage des éléments préfabriqués de constructions en béton, béton armé ou béton précontraint.

Peut encadrer une petite équipe et prendre en charge l'approvisionnement d'un chantier.

CONDITIONS D'ACCÈS

Niveau V

CAP Maçon
CAP Constructeur en béton armé du bâtiment
CAP Constructeur en ouvrages d'art
TP Coffreur bancheur option bâtiment, option génie civil
BEP Réalisations du Gros Oeuvre
BEP Travaux publics

Niveau IV

BP Maçon
TP Chef d'équipe Gros Oeuvre

ACTIVITÉS DE BASE

Implanter la zone de chantier (protection, stockage du matériel et des matériaux, ...)

Niveler et préparer le fond de fouilles, la tranchée, le radier selon la pente

Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements

Elinguer ou réceptionner les matériels et matériaux déplacés à la grue et les positionner

Coffrer, couler et décoffrer les ouvrages en béton au moyen de coffrages, de banches

Monter les structures porteuses (échafaudage, étaie, plate-forme, ...)

Installer le ferrailage dans un ouvrage en béton armé en fonction des réservations (dalles, voiles, poteaux, planchers, ...)

Assembler et fixer les éléments pré-fabriqués en béton

COMPÉTENCES ASSOCIÉES

Montage de banches
Lecture de plan
Prise d'aplomb et de niveau
Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels)
Equerrage
Règles et consignes de sécurité
Techniques d'élingage
Techniques de coulage du béton
Plan de ferrailage
Caractéristiques des armatures
Techniques de bétonnage

QUALITÉS ATTENDUES

Etre en bonne santé et avoir de la résistance physique
Aimer travailler en plein air
Etre capable de s'organiser et de gérer un chantier
Pouvoir être autonome
Etre disponible et mobile
Etre capable de travailler en équipe
Posséder de la rigueur et être précis
Savoir lire des plans et respecter les consignes de sécurité

CONDITIONS D'EXERCICE

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers au sein d'entreprises de construction (bâtiment, travaux publics). Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours. Elle peut s'effectuer en grande hauteur, en sous-sol et implique le port de charges. Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL / CONTRAINTES PHYSIQUES

Exposition aux intempéries sur les chantiers : froid, pluie, humidité, chaleur, rayonnement solaire
 Travail en hauteur
 Exposition à certaines poussières dont certaines peuvent être cancérogènes
 Vibrations et bruits des outils portatifs
 Port de charges lourdes et/ou volumineuses pour le chargement/déchargement des matériaux + port des outils portatifs
 Contraintes posturales : bras en l'air, au dessus du cœur, à genou, accroupi, déplacements sur échelles - Gestes répétitifs.

MACHINES ET OUTILS UTILISES

Outils à main (truelles, couteaux)
 Seau, auge
 Taloche
 Ponceuse
 Disqueuse

PRODUITS ET MATERIAUX UTILISES

Béton, liants, moellons, pierre, brique, bois, matériaux composites, ensembles préfabriqués

AGENTS CHIMIQUES

Mortier,
 Ciment
 Plâtre
 Résines
 Enduits intérieurs et extérieurs

RISQUES PROFESSIONNELS

Chutes
 Chute de hauteur : plateforme de banche, passerelle
 Chute de plain-pied : surface glissante, dénivellation, obstacle
 Chutes d'objets d'un niveau supérieur
 Effondrement, éboulement d'ouvrage
 Blessures des mains, plaies ou écrasements des membres
 Projections de corps étrangers dans les yeux
 Agression par agent chimique : contact, projection
 Port manuel de charge : matériau, matériel

MALADIES PROFESSIONNELLES

- Affections causées par les ciments : dermatite eczématiforme, blépharite, conjonctivite
- Affections périarticulaires : épaule tendinopathie aigüe ou chronique non rompue non calcifiante ; rupture partielle ou transfixiante de la coiffe des rotateurs ; coude : tendinopathie d'insertion des muscles épicondyliens ; ou muscles épitrochléens ; poignet-main : tendinite, syndrome canal carpien ; genou : hygroma
- Affections chroniques du rachis lombaire / manutentions : sciatique par hernie discale L4/L5 ; L5/S1 ; cruralgie par hernie discale L2/L3 ; L3/L4 ; L4/L5
- Affections liées à l'inhalation de poussières siliceuses : pneumoconiose, sclérodermie, cancer broncho pulmonaire.
- Affections provoquées par les huiles minérales ou synthèse : dermatite irritative, bouton d'huile, pneumopathie
- Atteinte auditive
- Affections provoquées par les vibrations et chocs
- Mycoses cutanées

SURVEILLANCE MEDICALE

Surveillance Médicale Renforcée

- Exposition au bruit
- Exposition à vibrations

PREVENTION COLLECTIVE

Définition des zones de déplacement et de circulation
 Organisation des manutentions des matériels et matériaux
 Aménagement des zones de stockage des matériaux, stabilisation des coffrages outils
 Prévision et contrôle de la vitesse du vent
 Utilisation de machines outils aux normes
 Utilisation d'échafaudages et de systèmes antichutes conformes à la réglementation
 Affichage obligatoire des consignes
 Formaliser pour chaque chantier la procédure d'urgence en cas d'accident
 Mettre des trousse de soins d'urgences sur les chantiers

PROTECTIONS INDIVIDUELLES

- 🧯 Casque de chantier
- 🧯 Chaussures de sécurité
- 🧯 Lunettes de protection
- 🧯 Protections anti bruit
- 🧯 Vêtements de protection
- 🧯 Gants de manutention