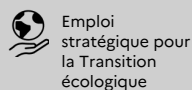


F1701

COFFREUR / COFFREUSE



Autres emplois décrits

- Bancheur / Bancheuse
- Bancheur-coffreur / Bancheuse-coffreuse
- Batteur / Batteuse de palplanches
- Batteur / Batteuse de pieux
- Bétonneur / Bétonneuse
- Bétonnier / Bétonnière
- Boiseur / Boiseuse
- Coffreur / Coffreuse béton armé
- Coffreur / Coffreuse génie civil
- Coffreur / Coffreuse métallique
- Coffreur bancheur / Coffreuse bancheuse
- Coffreur-boiseur / Coffreuse-boiseuse
- Coffreur-boiseur-escaliéteur / Coffreuse-boiseuse-escaliéteuse
- Coffreur-ferrailleur / Coffreuse-ferrailleuse
- Coffreur glissant / Coffreuse glissante
- Constructeur / Constructrice en béton armé
- Constructeur / Constructrice en maçonnerie et béton armé
- Façonneur-assembleur-ferrailleur / Façonneuse-assembleuse-ferrailleuse
- Ferrailleur / Ferrailleuse du BTP
- Ferrailleur-attacheur / Ferrailleuse-attacheuse du BTP
- Maçon-monteur industriel / Maçonne-monteuse industrielle
- Monteur / Monteuse d'éléments préfabriqués
- Monteur / Monteuse en préfabrifications lourdes
- Monteur-assembleur / Monteuse-assembleuse en treillis soudés
- Ouvrier / Ouvrière du béton
- Ouvrier / Ouvrière génie civil
- Piscinier / Piscinière en piscines collectives en béton

Définition

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.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en coffrage, ferrailage, béton armé, charpente.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs, sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Certifications et diplômes :

- CACES R408 échafaudages de pied
- CAP constructeur d'ouvrages en béton armé
- Titre professionnel coffreur bancheur
- Titre professionnel maçon du bâti ancien

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Couler des ouvrages en béton
- Réaliser les travaux de montage, d'assemblage
- Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage
- Implanter une zone de chantier
- Nivelier un fond de fouilles, une tranchée ou un radier
- Installer le ferrailage dans un ouvrage en béton armé
- Coffrer des ouvrages en béton
- Décoffrer des ouvrages en béton
- Réaliser des opérations de fixation
- Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Elinguer une charge

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Préparer le béton et le mortier manuellement ou mécaniquement en respectant le dosage du ciment, de l'eau et les choix d'agréats
- Identifier le type de préparation à effectuer sur les supports pour adapter le mode opératoire aux matériaux
- Répartir le béton, tirer la règle et faire vibrer le béton afin d'assurer la qualité des finitions
- Débitier du bois de coffrage
- Monter et assembler des éléments de charpente
- Assembler des barres brutes en ferraille
- Poncer le béton en appliquant les règles de sécurité et en utilisant les abrasifs et outils adéquats
- Installer la base vie (bureaux, vestiaires, espaces de stockage...)
- Réaliser des fondations spéciales
- Réaliser des installations de battage de palplanches
- Réaliser des installations de pieux de renfort de fondation ou soutènement
- Installer, mettre en oeuvre des réalisations de gros oeuvre
- Définir les délais de décoffrage selon le chantier
- Identifier les bois et outils nécessaires à la réalisation d'un coffrage traditionnel
- Placer les barres d'étais qui maintiennent le serrage du coffrage en respectant les

consignes de sécurité

- 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
- Préfabriquer les éléments d'un ouvrage en béton
- Monter ou démonter un échafaudage
- Mettre en place et régler les vérins de tête et de pied
- Poser des éléments d'étanchéité
- Assurer le positionnement précis des charges
- Réaliser les liaisons et ligatures pour assurer la stabilité des armatures lors du coulage
- Surfacier et talocher une dalle
- Réaliser les opérations de réfection (bouchage de fissures, remise en état d'armatures, injection de matériaux...) nécessaires au maintien en état des ouvrages d'art
- Assurer le calage de l'ouvrage et son étanchéité
- Insérer l'armature de fer à l'intérieur du coffrage afin de préparer le coulage du béton
- Identifier les opérations à réaliser à partir des diagnostics et des données fournies par un drone
- Entretenir, nettoyer un espace, un lieu, un local
- 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
- Contrôler la tenue du coffrage et le bon positionnement des armatures
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Contrôler la qualité des ouvrages réalisés
- Organiser et contrôler un approvisionnement
- 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
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

Transition écologique

**Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire**

- Organiser et planifier une activité
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Evacuer et trier des déchets, des produits

Transition écologique

**Management, Social, Soins**

- Animer, coordonner une équipe
- Transmettre une technique, un savoir-faire

**Coopération, Organisation et Développement de ses compétences**

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles
- Expliquer et faire respecter les règles et procédures
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)

Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Utiliser des systèmes de géolocalisation avancés
- Repérer les différents éléments et armatures sur un plan de ferrailage afin d'adapter les armatures préfabriquées
- Lire et exploiter le schéma d'installation d'un échafaudage
- Identifier sur le plan, ou en utilisant les outils digitaux nomades, l'emplacement et les caractéristiques dimensionnelles des ouvrages

Transition numérique

Transition numérique

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Dosage de mortier

Normes et procédés

- Guidage d'engins de chantier
- Prise d'aplomb et de niveau
- Règles de sécurité
- Lecture de plans et de schémas
- Plan de ferrailage

Produits, outils et matières

- Caractéristiques des armatures
- Caractéristiques des coffrages
- Propriétés du béton

Techniques professionnelles

- Techniques d'élingage
- Techniques d'équerrage
- Techniques de butonnage
- Techniques de coulage du béton
- Techniques de ferrailage
- Techniques de montage de banches

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
 - En extérieur
 - En grande hauteur
 - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
 - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
 - Sans lumière naturelle
-

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)