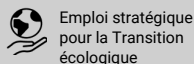


F1701

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
- Chef d'équipe coffreur / coffreuse
- Chef d'équipe ferrailleur / ferrailleuse du BTP
- 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

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication

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

Couler des ouvrages en béton

Répartir le béton, tirer la règle et faire vibrer le béton afin d'assurer la qualité des finitions

Débitier du bois de coffrage

Réaliser les travaux de montage, d'assemblage

Assembler des éléments de coffrage

Assembler les structures porteuses lourdes d'un ouvrage

Assembler des barres brutes en ferraille

Poncer le béton en appliquant les règles de sécurité et en utilisant les abrasifs et outils adéquats

Construction

Installer la base vie (bureaux, vestiaires, espaces de stockage...)

Planter une zone de chantier

Niveler un fond de fouilles, une tranchée ou un radier

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

Installer le ferrailage dans un ouvrage en béton armé

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

Coffrer des ouvrages en béton

Décoffrer des ouvrages en béton

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

Positionner et tracer les points d'appui en fonction des charges et des consignes de sécurité

Réaliser des opérations de fixation

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

Réaliser les liaisons et ligatures pour assurer la stabilité des

armatures lors du coulage

Surfacer 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

Entretien, 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

Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

Sécuriser le périmètre d'intervention

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

Élinguer une charge

Organiser et planifier une activité

Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Evacuer et trier des déchets, des produits

Animer, coordonner une équipe

Transmettre une technique, un savoir-faire

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)

Repérer les réseaux existants sur le terrain en exploitant les outils digitaux nomades et les outils de géolocalisation à disposition

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


Savoir-être professionnels

	Travailler en 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 plan, de schéma 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 individuel (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)