

F1706

PRÉFABRICATION EN BÉTON INDUSTRIEL

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de fabrication de l'industrie du béton
- Agent / Agente de précontrainte de l'industrie du béton
- Agent / Agente de préfabrication de l'industrie du béton
- Armaturier / Armatrière de l'industrie du béton
- Chef d'équipe de l'industrie du béton
- Finisseur / Finisseuse de l'industrie du béton
- Mouleur / Mouleuse de l'industrie du béton
- Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

Définition

- Réalise des produits en béton (panneaux, dalles, escaliers, murs, pièces spéciales pour réseaux d'assainissement, ...) sur mesure ou en petites séries.
- Intervient à partir d'un moule, à l'aide d'outillage et équipements manuels ou semi automatisés, selon les règles de sécurité et les impératifs de production (délais, quantité, qualité, ...).
- Peut réaliser des armatures, transporter et déplacer les produits.
- Peut coordonner une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en menuiserie, maçonnerie, soudage, ...

Il est également accessible sans diplôme ni expérience professionnelle pour les postes de finisseur et d'agent de précontrainte.

Un Bac professionnel en chaudronnerie peut être demandé pour les postes de préparateur monteur de moules.

Un ou plusieurs Certificat(s) d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné(s) par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peu(ven)t être requis.

Certifications et diplômes :

- Chariots à mât rétractable (CACES R 489-5) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots élévateurs à mât rétractable (CACES R 389-5)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)
- Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4)
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale < ou = à 6 tonnes) (CACES R 489-3) - Depuis le 01/01/2020
- Chariots frontaux en porte-à-faux (capacité nominale > 6 tonnes) (CACES R 489-4) - Depuis le 01/01/2020
- Conduite d'extrudeuse
- Gerbeurs à conducteur porté (hauteur de levée > 1.20 m) (CACES R 489-1B - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants (CACES R 318)
- CACES R484 catégorie 1 - Pont roulant et portique
- Ponts roulants et portiques à commande au sol (CACES R 484-1) - Depuis le 01/01/2020
- Ponts roulants et portiques à commande en cabine (CACES R 484-2) - Depuis le 01/01/2020
- Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)
- Transpalettes et préparateurs sans élévation du poste de conduite (h < ou = à 1,20 m) (CACES R 489-1A) - Depuis le 01/01/2020

Compétences

Savoir-faire

Conception	<p>Identifier la configuration et le dimensionnement d'un moule, le type d'armatures, le mode de coulage et de démoulage selon la pièce à fabriquer</p>
Production, Fabrication	<p>Préparer le matériel (coupe des fils et torons d'acier, ...) et la matière nécessaire à la réalisation du produit (précontraint, pièce béton)</p> <p>Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)</p> <p>Réaliser des coulages et moulages des matières premières</p> <p>Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte</p> <p>Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton</p> <p>Réaliser des armatures en acier</p> <p>Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux)</p> <p>Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de moules (poutres droites, poutres I, I-pannes)</p> <p>Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage</p> <p>Décoffrer la pièce et démonter le moule</p>
Construction	<p>Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...</p>
Maintenance, Réparation	<p>Entretien un équipement, une machine, une installation</p>
Prévention des risques	<p>Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité</p>
Qualité	<p>Contrôler la qualité et la conformité d'un produit</p>
Gestion des stocks	<p>Identifier un produit par marquage</p> <p>Manipuler un engin de manutention ou de chantier</p> <p>Réaliser l'étiquetage de produits</p>
Gestion administrative	<p>Établir des éléments d'une commande</p> <p>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</p>
Management	<p>Animer, coordonner une équipe</p>
Conseil, Transmission	<p>Transmettre une technique, un savoir-faire</p>
Recherche, Innovation	<p>Réaliser des échantillons tests</p>

Organisation

Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)

Évaluer une situation à risques

Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)

Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème

Communication

Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe

Faire preuve d'autonomie

Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Normes et procédés

Mise en tension des aciers

Normes qualité

Procédures d'échantillonnage

Lecture de plan, de schéma

Plan de ferrailage

Produits, outils et matières

Caractéristiques des armatures

Utilisation d'outils manuels de maçonnerie

Utilisation de dégauchisseuse

Utilisation de plieuse

Caractéristiques des coffrages

Menuiserie aluminium

Menuiserie bois

Menuiserie PVC

Propriétés du béton

Techniques professionnelles

Techniques de chaudronnerie

Techniques de moulage

Techniques de précontrainte

Techniques de soudage

Techniques de soudure MIG-MAG

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

En extérieur

Port d'équipement de protection (EPI, casque...)

Port et manipulation de charges lourdes

Secteurs d'activité

• Industries
