

# F1706

## ARMATURIER / ARMATURIÈRE DE L'INDUSTRIE DU BÉTON

### 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
- Chef / Cheffe 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
- CAP constructeur d'ouvrages en béton armé
- CAP maçon

# Compétences

## Savoir-faire

---

## Savoir-faire principaux

### Production, Construction, Qualité, Logistique

- 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
- Préparer le matériel (coupe des fils et torons d'acier, ...) et la matière nécessaire à la réalisation du produit (précontraint, pièce béton)
- Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte
- Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton
- Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...

- Décoffrer la pièce en béton et démonter le moule
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit



## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter des échantillons pour analyse

## Savoir-faire secondaires



## Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)
- Réaliser des coulages et moulages des matières premières
- Réaliser des armatures en acier
- Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux)
- Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de moules
- Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Evaluer une situation à risques
- Identifier un produit par marquage
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Réaliser l'étiquetage de produits

Transition écologique



## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Etablir des éléments d'une commande
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité



## 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
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel

Transition écologique

## Savoir-être professionnels

---

- Avoir l'esprit d'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 plans et de schémas
- 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 PVC
- Propriétés du béton

### Techniques professionnelles

- Techniques de chaudronnerie
- Techniques de moulage et de sculpture
- Techniques de précontrainte
- Techniques de soudage
- Techniques de soudure MIG-MAG

### Domaines d'expertise

- Menuiserie bois

## Contextes de travail

---



### Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
  - Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
  - Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- 

## Secteurs d'activité

- Industries