

## Appellations

- |   |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de fabrication de l'industrie du béton    | <input type="checkbox"/> Chef d'équipe de l'industrie du béton   |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de précontrainte de l'industrie du béton  | <input type="checkbox"/> Finisseur / Finisseuse de l'industrie du béton                                |
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de préfabrication de l'industrie du béton | <input type="checkbox"/> Mouleur / Mouleuse de l'industrie du béton                                    |
| <input type="checkbox"/> Armaturier / Armatrière de l'industrie du béton          | <input type="checkbox"/> 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 métier

Cet emploi/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.

## Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises de production de l'industrie du béton.

L'activité s'effectue en atelier ou en extérieur. Elle implique le port de charges et de nombreuses opérations de manutention (assemblage des armatures, évacuation du surplus de remplissage...).

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, ...).

## Compétences de base

### Savoir-faire

- ☐ 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)
- ☐ Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...
- ☐ Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton
- ☐ Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte
- ☐ Découper la pièce et démonter le moule

Ci

R

R

R

R

R

### Savoirs

- ☐ Propriétés du béton
- ☐ Utilisation de dégauchisseuse
- ☐ Techniques de moulage
- ☐ Normes qualité
- ☐ Règles et consignes de sécurité
- ☐ Procédures d'échantillonnage
- ☐ Caractéristiques des armatures
- ☐ Caractéristiques des coffrages

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'aspect d'un produit <input type="checkbox"/> Réaliser des échantillons tests <input type="checkbox"/> Nettoyer du matériel ou un équipement	Rc Ri R	<input type="checkbox"/> Menuiserie bois <input type="checkbox"/> Menuiserie aluminium <input type="checkbox"/> Menuiserie PVC <input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Techniques de soudure MIG-MAG <input type="checkbox"/> Techniques de soudage <input type="checkbox"/> Outils manuels de maçonnerie <input type="checkbox"/> Utilisation de plieuse <input type="checkbox"/> Techniques de précontrainte

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4) <input type="checkbox"/> Chariots élévateurs à mât rétractable (CACES R 389-5) <input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)
<input type="checkbox"/> Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux) <input type="checkbox"/> Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de moules (poutres droites, poutres I, I-pannes)	R R	<input type="checkbox"/> Conduite d'extrudeuse <input type="checkbox"/> Mise en tension des aciers
<input type="checkbox"/> Réaliser les finitions d'un ouvrage	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)	R	
<input type="checkbox"/> Réaliser des armatures en acier	R	<input type="checkbox"/> Plan de ferrailage
<input type="checkbox"/> Etiqueter un produit <input type="checkbox"/> Identifier un produit par marquage	R R	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Etablir une commande	C
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
<input type="checkbox"/> Entreprise industrielle	<input type="checkbox"/> Béton (armé, manufacturé, pré-contraint)	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1701 - Construction en béton</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2205 - Première transformation de bois d'oeuvre</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>H3303 - Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...)</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>N1105 - Manutention manuelle de charges</b> — Toutes les appellations
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>N3203 - Manutention portuaire</b> — Toutes les appellations

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> ■ Toutes les appellations	<b>H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation</b> — Chef d'équipe en matériaux de construction/céramique

## Fiche ROME

## Fiches ROME envisageables si évolution

**F1706 - Préfabrication en béton industriel**

- Armaturier / Armatrière de l'industrie du béton
- Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

**H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique**

- Toutes les appellations

**F1706 - Préfabrication en béton industriel**

- Armaturier / Armatrière de l'industrie du béton
- Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

**H2902 - Chaudronnerie - tôlerie**

- Toutes les appellations

**F1706 - Préfabrication en béton industriel**

- Armaturier / Armatrière de l'industrie du béton
- Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

**H2911 - Réalisation de structures métalliques**

- Toutes les appellations