

## Appellations

- 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 / Armaturière 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 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		Savoirs	
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Identifier la configuration et le dimensionnement d'un moule, le type d'armatures, le mode de coulage et de démolage selon la pièce à fabriquer</li> <li><input type="checkbox"/> Préparer le matériel (coupe des fils et torons d'acier, ...) et la matière nécessaire à la réalisation du produit (précontraint, pièce béton)</li> <li><input type="checkbox"/> Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton</li> <li><input type="checkbox"/> Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte</li> <li><input type="checkbox"/> Décoffrer la pièce et démonter le moule</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Propriétés du béton</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation de dégauchisseuse</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de moulage</li> <li><input type="checkbox"/> Normes qualité</li> <li><input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité</li> <li><input type="checkbox"/> Procédures d'échantillonnage</li> <li><input type="checkbox"/> Caractéristiques des armatures</li> <li><input type="checkbox"/> Caractéristiques des coffrages</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ci</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> <li>R</li> </ul>

## Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'aspect d'un produit</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des échantillons tests</li> <li><input type="checkbox"/> Nettoyer du matériel ou un équipement</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Rc</li> <li>Ri</li> <li>R</li> <li><input type="checkbox"/> Menuiserie bois</li> <li><input type="checkbox"/> Menuiserie aluminium</li> <li><input type="checkbox"/> Menuiserie PVC</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de chaudronnerie</li> <li><input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de soudure MIG-MAG</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de soudage</li> <li><input type="checkbox"/> Outils manuels de maçonnerie</li> <li><input type="checkbox"/> Utilisation de plieuse</li> <li><input type="checkbox"/> Techniques de précontrainte</li> </ul>

## Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> <li><input type="checkbox"/> Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol (CACES R 389-1)</li> <li><input type="checkbox"/> Chariots éléveurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg (CACES R 389-3)</li> <li><input type="checkbox"/> Chariots éléveurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg (CACES R 389-4)</li> <li><input type="checkbox"/> Chariots éléveurs à mât rétractable (CACES R 389-5)</li> <li><input type="checkbox"/> Ponts roulants (CACES R 318)</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux)</li> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de moules (poutres droites, poutres I, I-pannes)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> <li><input type="checkbox"/> Conduite d'extrudeuse</li> <li><input type="checkbox"/> Mise en tension des aciers</li> <li>R</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser les finitions d'un ouvrage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Réaliser des armatures en acier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> <li><input type="checkbox"/> Plan de ferraillage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Etiqueter un produit</li> <li><input type="checkbox"/> Identifier un produit par marquage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>R</li> <li>R</li> </ul>

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

## Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b>	<b>H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation</b> <input type="checkbox"/> Chef d'équipe en matériaux de construction/céramique

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Armaturier / Armaturière de l'industrie du béton</li><li>■ Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton</li></ul>	<b>H2803 - Façonnage et émaillage en industrie céramique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Armaturier / Armaturière de l'industrie du béton</li><li>■ Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton</li></ul>	<b>H2902 - Chaudronnerie - tôlerie</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1706 - Préfabrication en béton industriel</b> <ul style="list-style-type: none"><li>■ Armaturier / Armaturière de l'industrie du béton</li><li>■ Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton</li></ul>	<b>H2911 - Réalisation de structures métalliques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>— Toutes les appellations</li></ul>