

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, ...).

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> 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	Ci	<input type="checkbox"/> Propriétés du béton
<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)	R	<input type="checkbox"/> Principes de la précontrainte
<input type="checkbox"/> Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...	R	<input type="checkbox"/> Techniques de moulage
<input type="checkbox"/> Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton	R	<input type="checkbox"/> Normes qualité
<input type="checkbox"/> Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte	R	<input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité
<input type="checkbox"/> Découper la pièce et démonter le moule	R	<input type="checkbox"/> Procédures d'échantillonnage
		<input type="checkbox"/> Caractéristiques des armatures
		<input type="checkbox"/> Spécificités des coffrages

Activités et compétences de base

Activités		Compétences
<input type="checkbox"/> Contrôler la conformité d'aspect et dimensionnelle des pièces réalisées (planéité, perpendicularité, ...) et prélever des échantillons pour analyse <input type="checkbox"/> Nettoyer des machines, équipements (extrudeuse, banc de précontrainte, ...), moule et outillage	C R	<input type="checkbox"/> Techniques de menuiserie <input type="checkbox"/> Chaudronnerie <input type="checkbox"/> Lecture de plan <input type="checkbox"/> Soudage MIG-MAG <input type="checkbox"/> Soudage <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils manuels (truelle, taloche, pelle ...) <input type="checkbox"/> Utilisation de plieuse <input type="checkbox"/> Utilisation de dégauchisseuse

Activités et compétences spécifiques

Activités		Compétences
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : <input type="checkbox"/> CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol) <input type="checkbox"/> CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg) <input type="checkbox"/> CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable) <input type="checkbox"/> CACES R 318 (ponts roulants)	R R R R R	
Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de : <input type="checkbox"/> Banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux) <input type="checkbox"/> Moules (poutres droites, poutres I, I-pannes)	R R	<input type="checkbox"/> Mise en tension des aciers <input type="checkbox"/> Conduite d'extrudeuse
<input type="checkbox"/> Effectuer des travaux de finition et de retouche de la pièce (réfection des angles, bouchage des trous de douille, retrait des laitances...)	Ra	
<input type="checkbox"/> Effectuer 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"/> Identifier des produits par marquage, étiquetage (référence, ...)	C	
<input type="checkbox"/> Etablir des commandes de béton ou d'éléments nécessaires au façonnage de la pièce	Cr	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	E	

Environnements de travail

Structures

☐ Entreprise industrielle

Secteurs

☐ Béton (armé, manufacturé, pré-contraint)

Conditions

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

Fiches ROME proches

F1701 - Construction en béton

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

H2205 - Première transformation de bois d'oeuvre

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

H3302 - Opérations manuelles d'assemblage, tri ou emballage

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

H3303 - Préparation de matières et produits industriels (broyage, mélange, ...)

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

N1101 - Conduite d'engins de déplacement des charges

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

N1105 - Manutention manuelle de charges

— Toutes les appellations

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

N3203 - Manutention portuaire

— Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation

— Chef d'équipe en matériaux de construction/céramique

F1706 - Préfabrication en béton industriel

■ Armaturier / Armaturière 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 / Armaturière de l'industrie du béton
■ Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

H2902 - Chaudronnerie - tôlerie

— Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

F1706 - Préfabrication en béton industriel

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

Fiches ROME envisageables si évolution

H2911 - Réalisation de structures métalliques

- Toutes les appellations