F1706
AGENT / AGENTE DE PRÉFABRICATION 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
- Armaturier / Armaturière de l'industrie du béton
- Finisseur / Finisseuse de l'industrie du béton
- Mouleur / Mouleuse d'éléments en béton précontraint
- Mouleur / Mouleuse de l'industrie du béton
- Préparateur monteur / Préparatrice monteuse de moules de l'industrie du béton

Définition

L'agent de préfabrication de l'industrie du béton réalise des produits en béton sur mesure (panneaux, dalles, escaliers, murs, pièces spéciales pour réseaux d'assainissement, etc.) qui seront ensuite installés sur les chantiers de construction.

- Prépare les moules pour couler le béton selon les spécifications techniques du client
- Surveille les paramètres de la machine de coulage pour garantir la qualité du béton
- Démoule les pièces fabriquées, vérifie leur conformité et effectue des finitions sur les pièces en béton
- Manutentionne et déplace les produits fabriqués
- Assure la maintenance de premier niveau des équipements de production pour prévenir les pannes

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible sans qualification, cependant un niveau CAP dans le secteur du Bâtiment ou de l'industrie peut en faciliter l'accès.
Un Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peut être demandé pour la conduite d'engin de manutention ou de levage.

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Réaliser les éléments constitutifs d'un moule (sous ensemble métal, bois, pvc, armature) en vue du coulage du béton
- Réaliser des coulages et moulages des matières premières
- Couler le béton dans le moule ou le banc de précontrainte
- Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de banc de précontrainte (pré-dalles, poutrelles, dalles alvéolées, pré-linteaux)
- Réaliser des travaux de traitement des surfaces sur le moule (brossage, plissage, sablage, bouchardage, ragréage)
- Décoffrer la pièce en béton et démonter le moule
- Contrôler visuellement la qualité de la pièce fabriquée et réaliser les contrôles dimensionnels à l'aide de matériels adaptés
- Charger, décharger, manutentionner des produits

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- 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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer le matériel (coupe des fils et torons d'acier, ...) et la matière nécessaire à la réalisation du produit (précontraint, pièce béton)
- Réaliser des armatures en acier
- Réaliser des pièces de précontrainte au moyen de moules
- Réaliser la finition d'un produit, d'un article, d'un ouvrage
- Positionner dans le moule ou le banc de précontrainte les aciers, armatures, inserts, réservations, ...
- Monter les pièces d'une structure sur un chantier
- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Evaluer une situation à risques
- Contrôler la qualité et la conformité d'un produit
- Identifier un produit
- Réaliser l'étiquetage de produits
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier
- Stocker un produit

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

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

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Collecter des échantillons pour analyse
- Repérer les différents éléments et armatures sur un plan de ferraillage afin d'adapter les armatures préfabriquées

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- Normes qualité
- Procédures d'échantillonnage

Domaines d'expertise

- Process de fabrication par moulage

Produits, outils et matières

- **Propriétés du béton**
- Caractéristiques des armatures
- Utilisation de plieuse
- Utilisation d'outils manuels de maçonnerie
- Utilisation de dégauchisseuse

Techniques professionnelles

- **Techniques de précontrainte**
- Techniques de coulage du béton
- Techniques de ferraillage

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En atelier
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Sur chantier
- Utilisation d'escaliers

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Statut d'emploi

- Intérim
- Salarié secteur privé (CDI, CDD)

Secteurs d'activité

- Industries
- Bâtiment et travaux publics (BTP)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail