

Vivez des métiers
qui construisent l'avenir avec
L'INDUSTRIE
DU BÉTON



FÉDÉRATION
DE L'INDUSTRIE DU BÉTON



Rendez-vous sur notre
chaîne Youtube !





Découvrez les métiers de l'Industrie du Béton

- Agent.e de préfabrication p.6
- Pilote d'installations automatisées p.7
- Technicien.ne de maintenance p.8
- Technicien.ne de laboratoire p.9
- Chef.fe d'équipe p.10
- Technicien.ne de Bureau d'Études p.11

L'Industrie du Béton

La Fédération de l'Industrie du Béton (FIB) représente les industriels fabriquant des produits et systèmes constructifs préfabriqués en béton à destination des marchés du bâtiment, des travaux publics, de l'environnement et du génie civil. Au travers des Smart Systèmes en Béton, la FIB a initié un programme de valorisation de l'Industrie de la préfabrication Béton et de l'intelligence embarquée dans chacune de ses solutions.

L'Industrie du Béton réunit en France **461 entreprises** et **704 sites de production**, tissant un maillage territorial très dense. Elle est composée à **96 %** par des PME-PMI-TPE françaises ancrées dans la vie locale, offrant des métiers de proximité et **20 000 emplois directs** et non délocalisables qui contribuent pleinement à la vitalité économique des territoires.

Les entreprises de l'Industrie du Béton sont engagées dans les grandes mutations environnementales, digitales et sociétales qui formeront le secteur de la construction et plus largement le monde de demain. Elles développent des solutions constructives d'avenir, inscrites dans une dynamique d'éco-conception, d'économie circulaire, de valorisation des ressources et d'innovation numérique qui répondent aux attentes des citoyens d'un cadre de vie plus durable.



96%

sont des PME / TPE
constituées pour
la plupart de moins
de 50 salariés



20 000

emplois directs,
non délocalisables
qui participent au
développement des
territoires



100%

RÉSEAU LOCAL
Une force industrielle
et des emplois locaux
à préserver

Cette industrie innovante s'appuie, à la demande de la FIB, sur l'expertise et la veille technique, scientifique et réglementaire du Centre d'Études et de Recherches de l'Industrie du Béton (CERIB).



Agent.e de préfabrication

L'agent de préfabrication réalise des produits en béton sur mesure.

Panneaux, dalles, escaliers, murs, pièces spéciales pour réseaux d'assainissement ou travaux de génie civil, tels sont les produits façonnés par l'agent de préfabrication.

C'est le spécialiste du «sur-mesure» !

La première étape de son travail consiste à préparer le moule à partir de plans fournis par le bureau d'études puis à positionner les armatures. Il effectue alors le coulage du béton. Le démoulage de la pièce une fois effectué, il peut procéder à la finition ou au traitement de la surface, puis au contrôle avant livraison sur chantier.

Un sens de l'observation, de l'autonomie et une exigence du travail bien fait sont nécessaires à l'exercice de ce métier.

FORMATION

- CQP Agent de préfabrication



Pilote d'installations automatisées

Le pilote d'installations automatisées veille au bon fonctionnement de la ligne de production de produits en béton dans le respect des objectifs de quantité et de qualité, et des consignes de sécurité.

Quel est le professionnel qui programme les paramètres sur le système de gestion automatisée et surveille la ligne de fabrication ? Le pilote d'installations automatisées réalise la fabrication des différents produits : blocs, bordures, dalle, pavés, tuyaux ...

C'est le responsable des séries de produits industrialisés.

Il exploite les informations transmises par le système d'informations et procède aux réglages nécessaires pour corriger les dérives observées. La maintenance relève également de ses compétences : il détecte les anomalies et fait intervenir après un premier diagnostic, le technicien de maintenance en cas de panne. Un impératif : travailler en sécurité et respecter les objectifs de quantité et de qualité. Véritable chef d'orchestre, le pilote coordonne et gère l'ensemble de la production.

FORMATION

- CQP Pilote d'installations automatisées
- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- Bac Pro Pilotages de systèmes de production automatisés
- Bac Pro Pilote de ligne de production
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS Maintenance industrielle



Technicien.ne de maintenance

Outre l'entretien périodique, le technicien de maintenance assure la réparation des matériels et des machines sur la ligne de production et optimise ainsi leur fonctionnement.

Une des machines de la ligne de production est défaillante ? C'est au technicien de maintenance d'intervenir. Il détecte la panne, diagnostique sa gravité et procède au changement ou à la réparation des pièces défectueuses. Les réparations doivent être effectuées rapidement. Ses objectifs : réduire les temps d'arrêt des lignes de fabrication et améliorer leur fiabilité pour produire mieux et en toute sécurité.

À lui d'agir avant que la panne ne survienne !

Il est ainsi amené à effectuer régulièrement des actions préventives dans l'usine afin de vérifier que tout est en ordre de marche. Il vérifie périodiquement le fonctionnement des organes mobiles des machines et remplace les pièces usées ou défaillantes.

FORMATION

- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- BTS Maintenance industrielle
- BTS maintenance des systèmes option A systèmes de production
- BTS Maintenance des matériels de construction et de manutention
- BTS électrotechnique



Technicien.ne de laboratoire

Le technicien de laboratoire contrôle la qualité des produits aux différents stades de leur fabrication.

On imagine facilement l'importance de la résistance des produits et des composants en béton destinés à la construction d'un ouvrage... Le technicien de laboratoire est là pour garantir la qualité des produits fabriqués en usines. Sa mission est de réaliser des prélèvements et des essais sur les bordures, pavées, tuyaux et blocs en béton à différents stades de leur fabrication. Objectif : vérifier leur résistance, leurs dimensions, leur étanchéité, et leur conformité avec les textes de référence (normes, marques, labels) pour prouver l'aptitude à l'emploi des produits et en conséquence garantir la pérennité des ouvrages.

Il exploite les résultats obtenus à l'aide de logiciels statistiques spécifiques.

En cas d'anomalie, il alerte les services de production et qualité qui opèrent les ajustements nécessaires. Par ailleurs, le technicien de laboratoire est amené à participer avec le Responsable Qualité à la réalisation d'essais de nouvelles formules et produits ainsi qu'à la réalisation d'audits internes et externes.

FORMATION

- CQP Technicien de laboratoire
- Titre professionnel : Technicien de laboratoire des matériaux pour la construction et l'industrie



Chef.fe d'équipe

Le chef d'équipe organise, au sein d'un groupe de plusieurs personnes qu'il anime, la mise en œuvre des moyens techniques d'une unité de production selon le programme de fabrication prévu et en fonction des objectifs fixés en matière de productivité, qualité, sécurité, et environnement.

Véritable relais opérationnel de la direction de l'entreprise, il veille à la sécurité des personnes par l'application des règles de prévention.

Il garantit la qualité des produits fabriqués selon les procédures en vigueur dans l'entreprise. Il s'assure de la mise en œuvre du programme d'entretien des installations de l'unité de fabrication, défini par le responsable de maintenance.

Un manager de proximité au service de la qualité des produits fabriqués

Ses activités s'articulent autour des grands axes : Production et gestion, Qualité-Sécurité-Environnement (QSE) Animation et communication.

FORMATION

- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- BTS Maintenance industrielle
- CQP Chef d'équipe de l'Industrie du Béton



Technicien.ne de Bureau d'Études

Le technicien/dessinateur bureau d'études participe à la réalisation des plans d'exécution (coffrage et ferrailage) des éléments de structures de bâtiment et de génie civil.

À partir d'un cahier des charges (plans d'ensemble, notes de calculs, notices techniques...), il analyse les projets, propose des solutions et réalise des dessins, des plans, des schémas fonctionnels, dans le respect de la réglementation et des normes applicables. L'utilisation des logiciels dédiés relève donc de ses compétences pour assurer sa mission.

Il conceptualise les formes de pièces et de moules pour assurer une production optimisée dans les ateliers et pour ce faire, il échange régulièrement avec l'équipe chargée de la fabrication.

Son rôle est d'être force de proposition pour l'industrialisation des produits en béton.

Il est amené à travailler en étroite collaboration avec les commerciaux, participe aux synthèses avec les bureaux d'études des projets, et assure la relation client tout au long du processus d'élaboration des plans.

FORMATION

- BTS électrotechnique
- BUT Génie Civil

Vivez des métiers qui construisent l'avenir

Avant de construire... produire

L'Industrie du Béton est un membre à part entière du secteur de la construction. C'est une industrie attractive qui forme et qui recrute partout en France.

C'est une industrie prospective qui innove pour accélérer la transition écologique et valoriser le potentiel énorme des nouvelles technologies numériques.

C'est un secteur d'avenir qui propose des métiers variés et innovants au sein d'entreprises à taille humaine et qui offre à chaque talent la garantie d'un emploi qualifié et de belles perspectives d'évolution et de carrière.

Devenez acteurs de ce secteur d'avenir en vous formant aux métiers de l'Industrie du Béton.



Retrouvez les formations disponibles sur :

 www.cerib.com «rubrique Former»

 formation@cerib.com



1 rue des Longs Réages
CS 10010
28233 ÉPERNON CEDEX
+33 (0)2 37 18 48 00
cerib@cerib.com
[/www.cerib.com](http://www.cerib.com)



15, boulevard
du Général de Gaulle
92542 Montrouge
+33 (0)1 49 65 08 61
fib@fib.org
[/www.fib.org](http://www.fib.org)