



L'industrie du béton



> L'industrie du béton regroupe les entreprises qui fabriquent en usines et commercialisent des produits en béton destinés à la construction : blocs, panneaux, poutres, dalles, escaliers, bordures, tuyaux, pavés, mobilier urbain, tuiles en béton, clôtures...

> Recyclables, naturels et faibles consommateurs d'énergie, les produits en béton ont des qualités techniques reconnues : résistance mécanique, tenue au feu, durabilité... De nouvelles technologies se sont développées visant à améliorer la qualité environnementale de ces produits : bétons hautes performances pour en diminuer le poids et le volume, bétons polis et bétons colorés pour en soigner l'aspect.

> 20 000 salariés fabriquent chaque année 30 millions de tonnes de produits en béton dans près de 1 000 sites de production.



Avec les matériaux pour la construction et l'industrie

Vivez des métiers en pleines formes

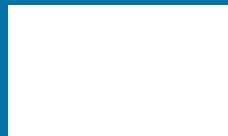


Avant de construire... produire

Le secteur des **Matériaux pour la construction et l'industrie** est un acteur industriel essentiel pour l'économie du pays. Implantés dans toute la France à travers plus de 8 000 sites, 75 000 professionnels extraient les matériaux et fabriquent les produits indispensables à la construction : **granulats, roches ornementales, béton industriel, béton prêt à l'emploi, tuiles et briques.**

Aujourd'hui, ce secteur d'avenir propose des métiers variés et en « pleines formes », à proximité de chez vous et au sein d'entreprises à taille humaine.

www.cemafor.fr



L'industrie du béton



> Agent de préfabrication

L'agent de préfabrication réalise des produits en béton sur mesure en petites séries à partir d'un moule.

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.

Il intervient lorsque les pièces à fabriquer ne peuvent être réalisées en série sur une ligne de production. C'est le spécialiste du « sur mesure » !

La première étape de son travail consiste à configurer le moule à partir de plans fournis par le bureau d'études puis de réaliser 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 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



FORMATION
- CQP Pilote d'installations automatisées
- Bac pro Maintenance des Systèmes Mécaniques Automatisés (MSMA)
- BAC pro Pilotage de systèmes de production automatisés
- BTS Mécanique et automatismes industriels
- BTS Maintenance industrielle

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. Blocs, bordures, dalles, pavés, tuyaux... C'est l'homme des grandes séries de produits industrialisés. Il exploite les informations transmises par le système informatique 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, à partir d'une salle de contrôle, l'ensemble de la production. ■

> Technicien 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 défectueuse ? 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 pour éviter que la fabrication ne soit arrêtée trop longtemps, ce qui entraînerait des pertes financières pour l'entreprise.

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 rondes dans l'usine afin de contrôler que tout fonctionne bien. Il vérifie périodiquement le fonctionnement des organes mobiles des machines et remplace les pièces usées (filtres, courroies...). ■



FORMATION
- Bac pro Maintenance des systèmes mécaniques automatisés (MSMA)
- BTS Maintenance industrielle
- BTS Mécanique et automatismes industriels



> Technicien de laboratoire

FORMATION
- CQP Technicien de laboratoire

de tenir debout ! Autant dire qu'il n'a pas le droit à l'erreur ! Sa mission est de réaliser des prélèvements et des essais sur les bordures, pavés, tuyaux et parpaings en béton à différents stades de leur fabrication. Objectif : vérifier leur résistance, leurs dimensions, leur étanchéité, bref leur conformité avec la norme française NF. Il exploite les résultats obtenus sur micro-ordinateur à l'aide de logiciels statistiques spécifiques. S'il constate une anomalie, il doit en avertir immédiatement le service de la production, qui opérera les rectifications nécessaires. ■

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 immeuble... Le technicien de laboratoire est là pour garantir la qualité des produits fabriqués en usines et qui permettent ainsi à l'édifice...

> Animateur sécurité

L'animateur sécurité a pour mission permanente la prévention des risques dans son usine en veillant au respect des obligations légales et réglementaires.

Son obsession : éviter que des accidents du travail ne se produisent en améliorant en permanence les conditions de sécurité dans son usine ! Pour y parvenir, l'animateur sécurité détecte les situations dangereuses et les nuisances susceptibles de produire des dommages aux salariés sur leur lieu de travail. Avec le concours des salariés concernés et de leurs responsables, il définit les mesures à mettre en œuvre pour supprimer ces risques ou en réduire les conséquences. L'animateur sécurité est ainsi amené à rédiger les consignes et les bonnes pratiques de travail. Mais son rôle ne s'arrête pas là. Il lui revient la tâche délicate de faire passer le message de la prévention auprès du personnel en lui faisant comprendre la nécessité de respecter les règles de sécurité et parfois de changer certaines mauvaises habitudes. Il en va de leur santé. ■



FORMATION
- Gestion production industrielle, option qualité
hygiène sécurité environnement
- IUT Sécurité biens et personnes, option qualité
santé sécurité environnement

> Technico-commercial



Le technico-commercial vend les produits en béton que fabrique sa société à des entreprises du bâtiment et des travaux publics.

Qu'ils réalisent des logements ou des bâtiments industriels,

qu'ils réalisent des travaux de voirie (trotoirs, voies piétonnes...) ou des réseaux d'assainissement, il est leur interlocuteur privilégié. Comprendre les besoins de ses clients, les conseiller dans le choix d'une solution technique adaptée et les convaincre que les produits de son entreprise répondront à toutes ses attentes, le technico-commercial doit faire preuve d'écoute et de persuasion. Il doit pour cela bien connaître les caractéristiques des produits en béton et les innovations techniques mais également tous les rouages de la négociation prix-délaï-qualité. La commande signée, il restera l'interface du client jusqu'à la mise en œuvre des produits sur chantier. ■

FORMATION
- BTS Management des unités commerciales
- DUT Génie civil