

## H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats

### Appellations (Métiers courants)

■ Pilote d'installation en production de ciment

■ Technicien / Technicienne de production en ciment

### Définition

Surveille et régule une installation de production automatisée de béton prêt à l'emploi, enrobés, granulats ou ciment, selon les règles de sécurité, d'environnement et les impératifs de production (qualité, délais, quantité, ...).

Peut intervenir directement sur les équipements de production et les instruments de contrôle (détection préventive, entretien de premier niveau, ...).

Peut organiser le stockage des matières premières, les réceptionner, planifier les livraisons et traiter les commandes.

Peut coordonner une équipe (rondiers, opérateurs, ...).

### Accès à l'emploi métier

*Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg*

Cet emploi/métier est accessible avec un diplôme de niveau Bac (professionnel, technologique) à Bac+2 (BTS, DUT) en électricité, électromécanique, ...

Il est également accessible avec un CAP/BEP dans les mêmes secteurs complété par une expérience professionnelle dans le Bâtiment et les Travaux Publics (extraction).

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.

Une habilitation électrique peut être demandée.

### Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce au sein d'entreprises industrielles de production de béton prêt à l'emploi, enrobés, granulats ou ciment.

Elle peut s'exercer par roulement, les fins de semaine, jours fériés, de nuit et être soumise à des astreintes.

L'activité s'effectue en salle de pilotage, parfois à l'extérieur (site d'extraction, site cimentier, ...).

Le port d'Equipements de Protection Individuelle -EPI- (gants, chaussures de sécurité, protections auditives, casque, ...) peut être exigé.

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"><li>■ Contrôler le chargement et l'approvisionnement de ciment, de béton et d'enrobés</li><li>■ Sélectionner les données de production et saisir les paramètres de quantité, de dosage, de mélange, ...</li><li>■ Contrôler le lancement des machines (broyeur, malaxeur, ...) ou de l'installation (ligne de cuisson, centrale béton, ...)</li><li>■ Surveiller les paramètres des installations (production, énergie, ...)</li><li>■ Suivre l'état des stocks de matières et produits à partir de données de mesure informatique (consoles, ...) ou de relevés sur les trémies, cuves, ...</li><li>■ Contrôler la conformité d'aspect du produit fabriqué à partir d'échantillons de matières premières, crus, ciment, ...</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Caractéristiques des matières (sable, calcin, ...)</li><li>■ Process et spécificités de fabrication des granulats (criblage, ...)</li><li>■ Process et formulations de bétons</li><li>■ Process et formulations de ciments</li><li>■ Process et formulations d'enrobés</li><li>■ Conditions d'utilisation des adjuvants</li></ul>

### Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifier les dysfonctionnements des équipements et appliquer les mesures correctives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Normes qualité</li> <li>■ Règles de sécurité</li> <li>■ Normes environnementales</li> <li>■ Mécanique</li> <li>■ Electricité</li> <li>■ Thermique</li> <li>■ Hydraulique</li> <li>■ Hydrodynamique</li> <li>■ Pilotage en salle de commande</li> <li>■ Utilisation de logiciel de supervision</li> <li>■ Utilisation d'appareils de métrologie</li> </ul>

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 389-1 (Transpalettes à conducteur porté et préparateurs de commandes au sol)</li> <li>■ CACES R 389-3 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité inférieure ou égale à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 389-4 (Chariots élévateurs en porte-à-faux de capacité supérieure à 6000 kg)</li> <li>■ CACES R 389-5 (Chariots élévateurs à mât rétractable)</li> <li>■ CACES R 372-4 (Engins de chargement à déplacement alternatif (chargeuses, chargeuses-pelleteuses ...))</li> </ul>	

### Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CACES R 372-8 (Engins de transport ou d'extraction transport (tombereau, décapeuses, tracteur agricole &gt; 50 ch, ...))</li> <li>■ CACES R 318 (ponts roulants)</li> </ul>	
<p>Réaliser des interventions nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...)</li> <li>■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...)</li> </ul>	
<p>Contrôler la conformité de composition ou de résistance d'un produit par :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Contrôles physico-chimiques (humidité, granulométrie)</li> <li>■ Contrôles mécaniques</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Réceptionner des commandes et planifier les livraisons</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Affecter des zones de stockage et orienter des camions</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Prélever des échantillons de matières ou de produits, les référencer et les enregistrer pour analyse</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Procédures d'échantillonnage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Régler et contrôler le fonctionnement des instruments de contrôle et de mesure</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Etalonnage</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effectuer le contrôle et la maintenance de premier niveau des équipements (plaques de blindage, câbles, détecteurs, compresseur...)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Techniques de maçonnerie</li> <li>■ Electromécanique</li> <li>■ Electronique</li> <li>■ Pneumatique</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Suivre et analyser les données de production d'une installation et déterminer les actions correctives</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Analyse statistique</li> <li>■ Utilisation de logiciels de Gestion de Production Assistée Par Ordinateur -GPAO-</li> <li>■ Utilisation d'outils de Gestion de Moyens de Production -GMP-</li> </ul>

## H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats

### Activités et compétences spécifiques

#### Activités

- Coordonner l'activité d'une équipe

#### Compétences

### Environnements de travail

#### Structures

- Centrale de béton prêt à l'emploi
- Centrale de traitement d'enrobés
- Cimenterie
- Site de traitement de granulats

#### Secteurs

- Transformation des matériaux

#### Conditions

- Au pied des installations
- En salle de pilotage, cabine de commande

### Mobilité professionnelle

#### Emplois proches

#### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

#### Vers

- F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière
- H2301 - Conduite d'équipement de production chimique ou pharmaceutique
- H2701 - Pilotage d'installation énergétique et pétrochimique
- H2802 - Conduite d'installation de production de matériaux de construction
- H2907 - Conduite d'installation de production des métaux

#### Emplois envisageables si évolution

#### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

#### Vers

- H1503 - Intervention technique en laboratoire d'analyse industrielle
- H2504 - Encadrement d'équipe en industrie de transformation

## H2804 - Pilotage de centrale à béton prêt à l'emploi, ciment, enrobés et granulats

### Mobilité professionnelle

#### Emplois envisageables si évolution

##### Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

##### Vers

- H2805 - Pilotage d'installation de production verrière
- I1304 - Installation et maintenance d'équipements industriels et d'exploitation
- K2306 - Supervision d'exploitation éco-industrielle