

F1701 - Construction en béton

Appellations (Métiers courants)

- Chef d'équipe coffreur / coffreuse
- Coffreur / Coffreuse
- Monteur / Monteuse d'éléments préfabriqués
- Chef d'équipe ferrailleur / ferrailleuse du BTP
- Ferrailleur / Ferrailleuse du BTP

Définition

Procède à la construction de tous ouvrages et bâtiments réalisés au moyen d'un moule et d'armatures métalliques noyées dans une masse de béton, selon les impératifs de mise en oeuvre et les règles de sécurité. Réalise les coffrages et procède à l'assemblage des éléments préfabriqués de constructions en béton, béton armé ou béton précontraint. Peut encadrer une petite équipe et prendre en charge l'approvisionnement d'un chantier.

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 CAP/BEP en coffrage, ferrailage, béton armé, charpente.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ces secteurs, sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Bac professionnel) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers au sein d'entreprises de construction (bâtiment, travaux publics).

Elle peut impliquer des déplacements et un éloignement du domicile de plusieurs jours.

Elle peut s'effectuer en grande hauteur, en sous-sol et implique le port de charges.

Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
■ Implanter la zone de chantier (protection, stockage du matériel et des matériaux, ...)	■ Règles et consignes de sécurité
■ Nivelier et préparer le fond de fouilles, la tranchée, le radier selon la pente	■ Techniques d'élingage
■ Réaliser la pose de réseaux de canalisations, fourreaux d'évacuation, branchements	■ Techniques de coulage du béton
■ Elinguer ou réceptionner les matériels et matériaux déplacés à la grue et les positionner	■ Plan de ferrailage
■ Coffrer, couler et décoffrer les ouvrages en béton au moyen de coffrages, de banches	■ Caractéristiques des armatures
■ Monter les structures porteuses (échafaudage, étalement, plate-forme, ...)	■ Techniques de butonnage

F1701 - Construction en béton

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Installer le ferrailage dans un ouvrage en béton armé en fonction des réservations (dalles, voiles, poteaux, planchers, ...) ■ Assembler et fixer les éléments pré-fabriqués en béton 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage de banches ■ Lecture de plan ■ Prise d'aplomb et de niveau ■ Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels) ■ Equerrage

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Débiter et assembler des éléments de coffrage en bois ou des compléments de banches (confortements, voiles courbes, mannequins, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Pré-fabriquer en béton les poutres, linteaux, pré-dalles, balcons, ... d'un ouvrage 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de coffrage ■ Dosage de mortier
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser des éléments d'étanchéité (joint hydrogonflant, film plastique, ...) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Surfacier et talocher une dalle 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Réaliser des fondations spéciales par forage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Collecter et trier des déchets et les orienter vers les zones de traitement ou de stockage 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Contrôler la conformité d'application des consignes de sécurité 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
------------	----------	------------

F1701 - Construction en béton

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

- Armée
- Bâtiment et Travaux Publics -BTP-

- En grande hauteur
- En sous-sol

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

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

Vers

- F1611 - Réalisation et restauration de façades
- F1703 - Maçonnerie
- F1706 - Préfabrication en béton industriel

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- F1202 - Direction de chantier du BTP
- F1705 - Pose de canalisations