

F1702 - Construction de routes et voies

Appellations (Métiers courants)

- Maçon / Maçonne Voiries et Réseaux Divers -VRD-
- Paveur / Paveuse
- Poseur / Poseuse de bordures et caniveaux

Définition

Réalise tout ou partie des ouvrages liés à la construction ou à la réfection de routes, chaussées (enrobés, ...), voies ferrés et de leurs dépendances (bordures, trottoirs, caniveaux,...) selon les règles de sécurité.

Peut conduire des engins de travaux publics.

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 dans une spécialité du gros oeuvre ou des travaux publics.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

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

Un Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peut être requis.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers de routes et voiries au sein d'entreprises de travaux publics, de construction de réseaux ferrés, de l'armée.

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

Elle peut s'exercer les fins de semaine, la nuit et être soumise à des astreintes.

Elle peut impliquer le port de charges.

Le port d'équipements de protection (gants, chaussures de sécurité, masque, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités

- Sécuriser le chantier et ses abords (signalisation, balisage, déviations, ...) et établir les modalités de rotation des engins selon les contraintes du terrain
- Positionner les piquets, jalons, repères, ... pour des ouvrages à réaliser ou à mettre en place (maçonneries, bordures, ...)
- Réaliser des terrassements, des fondations pour implanter des pavés, dalles, éléments d'aménagement urbains, ...
- Réaliser la pose des éléments de voiries et procéder aux finitions (jointement, ...)
- Remblayer l'excavation et compacter les tranchées

Compétences

- Règles et consignes de sécurité
- Caractéristiques des enrobés
- Techniques d'application d'enrobés
- Techniques de coulage du béton
- Techniques de traçage

F1702 - Construction de routes et voies

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ Appliquer et compacter les différentes couches d'assises et de revêtements de chaussée ■ Répandre les granulats, les gravillons ou les déblayer 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lecture de plan ■ Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels) ■ Utilisation d'appareils de mesure topographique ■ Utilisation d'outils manuels de terrassement ■ Utilisation d'engin de terrassement mécanisé

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<p>Appliquer et régler des couches de revêtement de :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Piste d'aéroport ■ Sols sportifs 	
<p>Utiliser un engin nécessitant une habilitation :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ CACES R 372-5 (Engins de finition à déplacement lent (finisseur, machine à coffrage glissant)) 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Maçonner des éléments de voirie et d'aménagements urbains (regards, avaloirs, murets, mobilier urbain, ...) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de maçonnerie
<ul style="list-style-type: none"> ■ Surveiller et ajuster le réglage d'un engin de revêtement 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Effectuer la pose et l'entretien de rails, de traverses, de ballasts et d'équipements de voies ferrées 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser des panneaux de signalisation routière et réaliser des marquages de signalisation au sol 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Techniques de peinture
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser et assembler des rails et des glissières de sécurité routière 	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Poser et assembler des gaines, regards préfabriqués, tuyaux, ... 	

F1702 - Construction de routes et voies

Activités et compétences spécifiques

Activités

- Coordonner l'activité d'une équipe

Compétences

Environnements de travail

Structures

Secteurs

Conditions

- Armée
- Bâtiment et Travaux Publics -BTP-
- Maritime, fluvial
- Réseau ferré
- Voiries et Réseaux Divers -VRD-

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis

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

Vers

- F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics
- F1705 - Pose de canalisations
- F1706 - Préfabrication en béton industriel

Emplois envisageables si évolution

Depuis

- Toutes les appellations
- Toutes les appellations

Vers

- F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière
- I1202 - Entretien et surveillance du tracé routier