

F1702 - Construction de routes et voies

Appellations

- Agent / Agente d'entretien de la voie ferrée
- Chef d'application d'enrobés
- Chef d'entretien de la voie ferrée
- Chef d'équipe des travaux de voirie communale
- Chef d'équipe mise en oeuvre d'enrobés
- Chef d'équipe produits noirs
- Compagnon / Compagnonne Voiries et Réseaux Divers -VRD-
- Compagnon routier / Compagnonne routière
- Conducteur / Conductrice de répanduses
- Maçon / Maçonne Voiries et Réseaux Divers -VRD-
- Ouvrier / Ouvrière en voiries
- Ouvrier / Ouvrière Voiries et Réseaux Divers -VRD-
- Ouvrier poseur / Ouvrière poseuse de voies ferrées
- Ouvrier régleur / Ouvrière régleuse d'enrobés
- Pavéur / Pavéuse
- Poseur / Poseuse de bordures et caniveaux
- Poseur / Poseuse de panneaux de signalisation
- Poseur / Poseuse de voies ferrées
- Régaleur / Régaleuse sur voiries
- Régaleur-répandeur / Régaleuse-répandeuse
- Sapeur / Sapeuse travaux lourds et voies ferrées

Définition

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

Accès à l'emploi métier

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	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 ■ Appliquer et compacter les différentes couches d'assises et de revêtements de chaussée ■ Répandre les granulats, les gravillons ou les déblayer 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Règles et consignes de sécurité 📖 Caractéristiques des enrobés ■ Techniques d'application d'enrobés ■ Techniques de coulage du béton ■ Techniques de traçage <p>Savoirs de l'action</p> <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, ...) 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <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 	<p>Savoirs théoriques et procéduraux</p> <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 	

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
<ul style="list-style-type: none"> Poser et assembler des gaines, regards préfabriqués, tuyaux, ... 	
<ul style="list-style-type: none"> Coordonner l'activité d'une équipe 	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<ul style="list-style-type: none"> Armée Bâtiment et Travaux Publics -BTP- Maritime, fluvial Réseau ferré Voiries et Réseaux Divers -VRD- 	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	F1705 - Pose de canalisations <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	F1706 - Préfabrication en béton industriel <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Agent / Agente d'entretien de la voie ferrée 	N4403 - Manoeuvre du réseau ferré <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Chef d'équipe des travaux de voirie communale Chef d'équipe mise en oeuvre d'enrobés Chef d'équipe produits noirs 	F1202 - Direction de chantier du BTP <ul style="list-style-type: none"> Chef de chantier travaux publics et voirie
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations 	F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière <ul style="list-style-type: none"> Toutes les appellations

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME

F1702 - Construction de routes et voies

- Toutes les appellations

F1702 - Construction de routes et voies

- Toutes les appellations

Fiches ROME envisageables si évolution

F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation

- Applicateur / Applicatrice d'asphalte

I1202 - Entretien et surveillance du tracé routier

- Toutes les appellations