

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
- Paveur / 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-répanduse
- 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 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

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.

Compétences de base

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Sécuriser le chantier et ses abords (signalisation, balisage, déviations, ...) et établir les modalités de rotation des engins selon les contraintes du terrain <input type="checkbox"/> Positionner des repères d'ouvrages sur un chantier <input type="checkbox"/> Réaliser des travaux de terrassement, de fondations <input type="checkbox"/> Implanter des pavés ou des dalles <input type="checkbox"/> Poser des éléments de voirie <input type="checkbox"/> Remblayer l'excavation et compacter les tranchées <input type="checkbox"/> Appliquer les couches d'assises de chaussée <input type="checkbox"/> Compacter les couches d'assises de chaussée <input type="checkbox"/> Répandre les granulats, les gravillons ou les déblayer 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Aménagement urbain <input type="checkbox"/> Techniques de jointement <input type="checkbox"/> Techniques de coulage du béton <input type="checkbox"/> Techniques d'application d'enrobés <input type="checkbox"/> Caractéristiques des enrobés <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité <input type="checkbox"/> Guidage d'engins de chantier <input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma <input type="checkbox"/> Engin de terrassement mécanisé <input type="checkbox"/> Utilisation d'outils manuels de terrassement <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure topographique <input type="checkbox"/> Techniques de traçage

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Appliquer un revêtement de piste d'aéroport <input type="checkbox"/> Régler des couches de revêtement de piste d'aéroport <input type="checkbox"/> Régler des couches de revêtement de sols sportifs <input type="checkbox"/> Poser des couches de revêtement de sols sportifs 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Caractéristiques des infrastructures aéroportuaires (pistes d'atterrissage, ...)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Engins de finition à déplacement lent (CACES R 372-5)
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Maçonner des éléments de voirie et d'aménagements urbains 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techniques de maçonnerie
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Surveiller et ajuster le réglage d'un engin de revêtement 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Entretenir des équipements de voies ferrées <input type="checkbox"/> Poser des équipements de voies ferrées 	
<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Poser des panneaux de signalisation routière <input type="checkbox"/> Réaliser des marquages de signalisation au sol 	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Techniques de peinture

Compétences spécifiques

Savoir-faire	Savoirs
<input type="checkbox"/> Installer des rails et des glissières de sécurité routière	
<input type="checkbox"/> Poser les gouttières, chéneaux et tuyaux de descente <input type="checkbox"/> Installer des regards préfabriqués <input type="checkbox"/> Installer des gaines et câblages	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Armée <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Maritime, fluvial <input type="checkbox"/> Réseau ferré <input type="checkbox"/> Voiries et Réseaux Divers -VRD-	

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1704 - Préparation du gros oeuvre et des travaux publics <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1705 - Pose de canalisations <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Toutes les appellations	F1706 - Préfabrication en béton industriel <input type="checkbox"/> Toutes les appellations
F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Agent / Agente d'entretien de la voie ferrée	N4403 - Manoeuvre du réseau ferré <input type="checkbox"/> Toutes les appellations

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
F1702 - Construction de routes et voies <input type="checkbox"/> Chef d'équipe des travaux de voirie communale <input type="checkbox"/> Chef d'équipe mise en oeuvre d'enrobés <input type="checkbox"/> Chef d'équipe produits noirs	F1202 - Direction de chantier du BTP <input type="checkbox"/> Chef de chantier travaux publics et voirie

Mobilité professionnelle

Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
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
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation <ul style="list-style-type: none">Applicateur / Applicatrice d'asphalte
F1702 - Construction de routes et voies <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations	I1202 - Entretien et surveillance du tracé routier <ul style="list-style-type: none">Toutes les appellations