RIASEC : Rc

# N4303
# CONDUCTEUR / CONDUCTRICE D'ENGINS DE MANŒUVRE DU RÉSEAU FERRÉ

Emploi stratégique pour la Transition écologique

## Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'engins de traction sur rails

## Définition

Le Conducteur d'engins de manœuvre du réseau ferré assure la sécurité et l'efficacité des opérations ferroviaires.

- Opère des engins de manœuvre pour organiser et réguler le trafic ferroviaire
- Assure la maintenance de premier niveau des engins de manœuvre
- Contrôle la conformité des opérations de manœuvre selon les règles de sécurité
- Coordonne avec les autres équipes pour garantir la fluidité du trafic
- Surveille et rapporte les anomalies sur les voies et les engins
- Participe à la formation des nouveaux conducteurs

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un CAP, un Bac Pro ou un BTS. Les formations préparent à la manipulation et à la maintenance des engins de manœuvre du réseau ferré.

**Certifications et diplômes :**

- Bac pro maintenance des matériels option B : matériels de construction et de manutention
- BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production
- CAP conducteur d'engins de travaux publics et carrières

# Compétences

## Savoir-faire

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Conduire un véhicule ferroviaire
- Manoeuvrer sur des lignes particulières (chantier, zone de stationnement, site de maintenance, ...)
- Appliquer les procédures de sécurité en cas d'urgence
- Contrôler la conformité des équipements avant départ

#### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer les urgences et les imprévus lors des opérations de transport
- Documenter les interventions de maintenance
- Assurer la communication radio avec le centre de contrôle

#### Management, Social, Soin

- Enseigner, développer des compétences

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Surveiller les conditions météorologiques affectant la conduite
- Réaliser des déplacements ferroviaires en zone nationale
- Réaliser des déplacements ferroviaires en zone régionale
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Vérifier le bon fonctionnement des signaux lumineux
- Réaliser une opération de maintenance
- Assurer la maintenance, gérer une structure
- Contrôler la conformité d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Gérer les priorités de passage aux intersections
- Réguler, superviser le trafic d'un réseau de transport
- Organiser une opération logistique de transport
- Utiliser des équipements de sécurité spécifiques au rail

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

### Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Agir rapidement en cas d'accident ou d'imprévu
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Documenter les procédures de sécurité, ainsi que les incidents
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires

### Management, Social, Soin

- Former les utilisateurs aux bonnes pratiques de sécurité
- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires

### Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Effectuer des rapports de fin de journée sur l'état des engins

### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner des supports de suivi d'activité

## Savoir-être professionnels

- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe

## Savoirs

### Techniques professionnelles

- **Techniques de manœuvre en gare**
- **Techniques de freinage d'urgence** Transition numérique
- Gestion des incidents sur voies
- Communication en situation d'urgence
- Gestion des ressources en cas de panne
- Gestion du stress en environnement bruyant

### Normes et procédés

- **Code de circulation ferroviaire**
- Procédures de vérification avant départ
- **Procédures techniques de conduite sur réseau ferré**
- Règles de sécurité ferroviaire
- **Respect des horaires de circulation**

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

### Produits, outils et matières

- **Transports ferroviaires spécifiques (locotracteur, remiseur, ...)**
- Equipements de sécurité ferroviaire
- Utilisation de logiciels de gestion ferroviaire
- Surveillance et maintenance des équipements de transport

# Contextes de travail

## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

## Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés
- Travail par roulement

## Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

## Types de structures

- Entreprises et milieux professionnels

# Secteurs d'activité

- Logistique et transport

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail