RIASEC : Rc

N4405
AGENT / AGENTE D'EXPLOITATION DU RÉSEAU FERRÉ

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Définition

En charge de la surveillance, de l'exploitation et de la maintenance des infrastructures ferroviaires, l'agent d'exploitation du réseau ferré assure la fluidité et la sécurité des circulations ferroviaires.

- Effectue des inspections régulières des voies, des équipements et des installations
- Intervient rapidement en cas de dysfonctionnement ou de panne
- Régule le trafic pour prévenir les retards et garantir la sécurité
- Contrôle les signaux et les systèmes de communication
- Coordonne les interventions en cas d'incident ou de panne
- Assure la liaison entre les différents acteurs du réseau ferroviaire
- Veille au respect des règles de sécurité par tous les intervenants

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec ou sans diplôme particulier. Des formations spécifiques de niveau CAP à Bac + 2 peuvent être des atouts.

Certifications et diplômes :

- Responsable opérationnel de site en circulation ferroviaire
- Bac pro maintenance des systèmes de production connectés
- BTS maintenance des systèmes option A : systèmes de production
- Opérateur de circulation ferroviaire

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Effectuer des inspections régulières des voies, des équipements et des installations ferroviaires
- Intervenir rapidement en cas de dysfonctionnement ou de panne sur le réseau ferroviaire
- Effectuer des opérations d'aiguillage manuel sur voies
- Manoeuvrer l'ouverture et la fermeture de passage à niveaux
- Réguler, superviser le trafic d'un réseau de transport
- Surveiller et annoncer l'approche des circulations ferroviaires sur les zones de travaux
- Respecter les protocoles de sécurité lors des inspections

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Identifier les dysfonctionnements sur la zone d'intervention lors d'avarie, de retard, signaler les anomalies
- Respecter les normes de sécurité ferroviaire en vigueur
- Gérer les urgences et les imprévus en respectant les protocoles de sécurité

Management, Social, Soin

- Faciliter la collaboration entre les différents acteurs du réseau
- Coordonner les communications entre différentes unités
- Communiquer avec les équipes sur le terrain pour coordonner les opérations

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Entretenir un équipement, une machine, une installation
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements
- Diagnostiquer des dysfonctionnements sur des équipements ferroviaires
- Régler et contrôler les installations
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Communiquer efficacement avec l'équipe sur les protocoles de sécurité

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

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer les situations d'urgence et appliquer les procédures adéquates
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Assurer la liaison avec les autorités locales
- Assurer la communication efficace entre les conducteurs et le centre de contrôle
- Avoir la capacité à travailler sous pression

Management, Social, Soin

- Maintenir une bonne condition physique pour supporter les efforts physiques

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Comprendre, interpréter des données et documents techniques
- Traiter des informations techniques complexes

Savoir-être professionnels

- Faire preuve d'autonomie
- Faire preuve de réactivité
- Etre ouvert aux changements

Savoirs

Techniques professionnelles

- Evaluation des risques opérationnels
- Formation aux procédures de sécurité
- Surveillance de l'état des voies ferrées

Domaines d'expertise

- Mécanique, travail des matériaux
- Electrotechnique

Normes et procédés

- Code de circulation ferroviaire
- Manipulation de tableau de contrôle (aiguillages, mouvement des trains, ...)
- Procédures d'entretien de réseaux ferroviaires
- **Signalisation ferroviaire**

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

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En extérieur
- Port de tenue professionnelle ou d'uniforme
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Utilisation d'équipements de protection collective (EPC)
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail les week-ends et jours fériés

Secteurs d'activité

- Logistique et transport

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