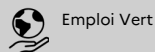


I1323

# TECHNICIEN / TECHNICIENNE DE MAINTENANCE FERROVIAIRE



## Autres emplois décrits

- Mécanicien / Mécanicienne d'entretien du transport ferroviaire
- Technicien / Technicienne de maintenance des trains
- Mécanicien / Mécanicienne de maintenance de matériel ferroviaire
- Technicien / Technicienne de matériel ferroviaire

## Définition

Le Technicien de maintenance ferroviaire assure l'entretien, la réparation et la surveillance des équipements des trains et autres matériels pour garantir la fiabilité du réseau ferroviaire.

- Assure la maintenance préventive et corrective des trains et équipements ferroviaires
- Diagnostique les pannes et effectue les réparations nécessaires
- Contrôle la conformité des équipements aux normes de sécurité
- Rédige des rapports de maintenance détaillés
- Participe à l'amélioration continue des processus de maintenance
- Peut participer à l'installation de nouveaux équipements et à leur mise en service, en respectant les normes de sécurité et les spécifications techniques

## Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau Bac à Bac +3 dans les domaines de la maintenance des équipements ou des systèmes industriels.

Une formation complémentaire interne à l'entreprise pourra être mise en place.

Des habilitations électriques ou des Certificats d'aptitude à la conduite en sécurité (CACES) de certains matériels pourront être nécessaires selon les interventions.

### 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
- Licence pro mention maintenance des systèmes industriels, de production et d'énergie

# Compétences

## Savoir-faire

---

### Savoir-faire principaux

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Rechercher l'origine des pannes et identifier les solutions de réparation
- Réaliser les réglages de mise au point de l'équipement industriel ou d'exploitation et contrôler son fonctionnement
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
- Effectuer des inspections de sécurité régulières
- Mettre en oeuvre les processus et les modes opératoires techniques

Transition écologique

#### Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Analyser des données de maintenance

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

- Assurer le respect des normes de sécurité lors des interventions
- Rendre compte de son action, de risques ou d'anomalies au responsable

### Savoir-faire secondaires

#### Production, Construction, Qualité, Logistique

- Planifier les interventions de maintenance selon les priorités
- Vérifier et maintenir l'état de l'équipement
- Réaliser un diagnostic à partir de dysfonctionnements constatés
- Localiser la panne ou la défaillance par des contrôles, des tests et des mesures
- Identifier les composants et les pièces défectueuses
- Changer ou réparer une pièce ou un ensemble défectueux
- Détecter l'origine d'une panne (sur place ou à distance)
- Agir rapidement en cas de panne pour minimiser les interruptions
- Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation
- Vérifier le fonctionnement des équipements de signalisation
- Utiliser des appareils de tests (pression, débit, vibration, ...) et de mesure électrique
- Superviser une opération de maintenance
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Collaborer avec d'autres corps de métier

## Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Lire et exploiter un plan, un schéma
- Lire et interpréter des données et documents techniques, au besoin en anglais
- Actualiser le registre de maintenance
- Renseigner, mettre à jour une documentation technique
- Utiliser des logiciels spécifiques
- Assurer une veille technologique pour améliorer les processus de maintenance

Transition numérique

Transition numérique

## Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)

Transition écologique

## Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Organiser et planifier une activité
- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
- Trier les produits, pièces, matériaux et les orienter vers les filières de valorisation ou d'élimination

## Développement économique

- Respecter les délais de réponse et de traitement
- Participer à l'innovation et contribuer à l'amélioration continue du travail

## Management, Social, Soins

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Former les nouveaux techniciens aux procédures

## Savoir-être professionnels

---

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Avoir l'esprit d'équipe
- Être ouvert aux changements

# Savoirs

---

## Domaines d'expertise

- Lecture de dessins techniques
- Automatismes
- Electricité
- Electromécanique
- Electrotechnique
- Mise à jour des connaissances en mécanique
- Formation continue sur les nouvelles technologies
- Données de maintenance
- Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur (GMAO)
- Gestion des stocks de pièces détachées
- Installation de systèmes hydrauliques

Transition numérique

Transition numérique

## Techniques professionnelles

- Techniques de chaudronnerie
- Techniques de diagnostic électrique
- Techniques de soudure
- Techniques et procédés d'assemblage

Transition numérique

## Normes et procédés

- Normes de sécurité
- Cadre réglementaire environnemental

Transition écologique

# Contextes de travail

---



## Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En atelier
- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Sur chantier

## Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
  - Travail en astreinte
  - Travail les week-ends et jours fériés
- 

## Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Logistique et transport