RIASEC : Rc

N4301
CONDUCTEUR / CONDUCTRICE DE TRAIN

Emploi réglementé

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Conducteur / Conductrice d'engins ferroviaires
- Conducteur / Conductrice de ligne du réseau ferré
- Conducteur / Conductrice de locotracteur-locomoteur
- Conducteur / Conductrice de manœuvre
- Conducteur / Conductrice de RER
- Conducteur / Conductrice du réseau ferré
- Conducteur / Conductrice du réseau ferré urbain
- Conducteur de tram-train

Définition

Le conducteur de train assure le transport de passagers ou de marchandises en toute sécurité sur les réseaux ferrés.

- Conduit et manoeuvre le train selon les horaires et les règles de sécurité établies et les horaires
- Contrôle le bon fonctionnement du matériel roulant avant, pendant et après le trajet et effectue des opérations de dépannage
- Assure la communication avec les centres de supervision du trafic pour garantir la sécurité et la régularité de circulation du trafic
- Intervient en cas d'incident technique et applique les procédures d'urgence
- Peut participer à la formation pratique des nouveaux conducteurs

Accès à l'emploi

L'accès au métier se fait par l'obtention d'une formation obligatoire de conducteur de train. Cette formation est quant à elle accessible avec un niveau d'enseignement secondaire (cf. décret 2010/708 relatif à la certification des conducteurs de train).
Des conditions médicales et des tests psychotechniques sont exigés pour exercer le métier. Des formations dans le domaine de l'électricité, l'électronique, la mécanique, etc. peuvent faciliter l'entrée en formation obligatoire de conducteur de train. L'obtention de la licence européenne de conducteur de train (délivré par l'EPSF) et une attestation d'habilitation par l'employeur sont également requises.
Les conditions d'exercice de l'activité peuvent nécessiter d'être véhiculé, dans certains cas le permis B est exigé.

Certifications et diplômes :

- Conducteur de train
- Licence pro mention activités juridiques : métiers du droit des transports
- Agent de la sûreté ferroviaire
- Licence pro mention logistique et pilotage des flux
- Licence pro mention logistique et transports internationaux
- Licence pro mention management des processus logistiques
- Licence pro mention management des transports et de la distribution
- BTS gestion des transports et logistique associée

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Conduire un véhicule ferroviaire
- Contrôler le fonctionnement d'un train avant départ
- Assurer la surveillance du trajet via les systèmes embarqués — Transition numérique
- Assurer la maintenance de premier niveau des équipements
- Vérifier la conformité des équipements de sécurité
- Former le personnel aux procédures de sécurité ferroviaire
- Evaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Agir rapidement en cas d'accident ou d'imprévu
- Respecter les normes de sécurité ferroviaire en vigueur
- Collaborer avec le personnel de bord pour la gestion des passagers

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Manoeuvrer sur des lignes particulières (chantier, zone de stationnement, site de maintenance, ...)
- Réaliser une opération de maintenance
- Maintenir un environnement sécurisé pour les passagers
- Evaluer les risques liés au transport de marchandises spécifiques
- Communiquer efficacement avec les opérateurs de surveillance aérienne

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Gérer les situations d'urgence et appliquer les procédures adéquates
- Réaliser des annonces fluides aux passagers
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel
- Communiquer efficacement avec l'équipe et les clients
- Collaborer avec des équipes multidisciplinaires
- Parler une ou plusieurs langues étrangères

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

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Contrôler la montée et la descente en sécurité des voyageurs (commande automatique des portes, etc.)
- Traiter les informations liées aux conditions météorologiques
- Respecter les horaires et itinéraires prévus

Management, Social, Soin

- Coordonner l'intervention d'équipes pluridisciplinaires
- Transmettre les savoir-faire aux futurs conducteurs de train

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de réactivité
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Domaines d'expertise

- Itinéraires ferroviaires
- Connaissance des signaux ferroviaires
- Maintenance de premier niveau des équipements de train
- Transport ferroviaire
- Connaissance des matériels roulants

Techniques professionnelles

- Techniques de freinage d'urgence — Transition numérique
- Techniques de manœuvre en gare
- Sécurisation des marchandises
- Techniques de communication

Produits, outils et matières

- Utilisation des équipements de sécurité
- Transport de matières radioactives

Normes et procédés

- Code de circulation ferroviaire
- Procédures techniques de conduite sur réseau ferré
- Règles de sécurité ferroviaire
- Application des procédures d'urgence

© 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 environnement bruyant
- Exposition possible à gaz, aérosol, fumées ...
- Travail en autonomie et en situation isolée

Horaires et durée du travail

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

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