

# Monteurs de faisceaux ferroviaires et Garnisseurs

## Financement

Formation professionnelle continue  
Non conventionnée / sans dispositif

## Organisme responsable et contact

DIRECTT FORMATION  
DUWEZ NADIA  
07.63.39.90.28  
nduwez@directtformation.com

## Accès à la formation

### Publics visés :

Demandeur d'emploi  
Jeune de moins de 26 ans  
Personne handicapée  
Salarié(e)  
Actif(ve) non salarié(e)

### Sélection :

Tests  
Entretien

### Niveau d'entrée requis :

Niveau 3 : CAP, BEP (Niveau 3 européen)

### Conditions d'accès :

Avant le démarrage, tests et entretien, sur convocation (délai jusqu'au jeudi, précédent le début l'action)

### Prérequis pédagogiques :

Être habile de ses mains, Rigoureux et minutieux, Être mobile Être engagé et connaître les contraintes du métier Avoir une expérience industrielle Savoir lire et écrire en français Accepter le travail posté Être Issu d'une Formation technique de type : CAP, BEP, Bac Pro en maintenance industrielle ou en mécanique .

### Contrat de professionnalisation possible ?

Non

## Objectif de la formation

Acquérir les savoirs et compétences techniques en câblage / garnissage ferroviaire (pause, montage et fixation de composants électriques/électroniques) . L'apprenant devra être capable de : • Connaître la culture ferroviaire et ses enjeux • Lire un plan / schéma électrique et d'en comprendre les consignes • Identifier les câbles, les torons, les fils et matériaux utilisés (connecteurs, bornes, câbles, gaines...) • Réaliser les opérations de câblage et du montage des composants : coupe, dénudage, sertissage, reprise de blindé, raccordement des fils et des câbles, cheminement et réalisation de faisceaux selon les règles de l'art. • De réaliser de câblages, le montage de boîte de connexion • De positionner les câbles, de réaliser la connexion électrique, dans les cabines de trains • Appliquer les règles et consignes de sécurité • Être opérationnel(elle) en montage/garnissage (mécanique) • Etudier le cahier de montage et de réaliser l'assemblage des supports • Communiquer et travailler et coopérer au sein d'un collectif • Prévenir et réagir en cas d'accident.

## Contenu et modalités d'organisation

Accueil / Présentation de la formation Module 1 : Culture d'entreprise et conscience professionnelle - Prise de conscience de l'enjeu emploi - La notion de client et des valeurs de l'entreprise - L'enjeu du ferroviaire aujourd'hui et demain - Le langage du ferroviaire - Les règles de l'art du ferroviaire - Briefing et débriefing - Les 7 zéros de la qualité Module 2 : Notions de bases en calcul et en français - Les 4 opérations /les mesures et conversions - Les exercices de logique et évaluations cognitives - La compréhension d'un document écrit et son application Module 3 : Les enjeux sécuritaires et l'amélioration continue - La sécurité et son enjeu majeur - L'Habilitation électrique H0V B0V - Les Gestes et postures - Les EPI - Le 5S / L'amélioration continue et la TPM (Maintenance préventive - de 1er niveau) - Les systèmes d'alerte - L'amélioration continue Module 4 : Le câblage ferroviaire et la pose des câbles - Les notions électriques fondamentales - Lecture et exploitation des documents / plan de faisceaux / listings - La coupe, préparation et montage du câble - Le câblage de précision - Le respect du repérage - L'état de coupe - Les Terminaisons pré isolées – Cosses tubulaires – Pinochage - La réalisation de torons et de faisceaux - Les cheminement et bridage - La connexion par le sertissage / Le soudage (soudure à l'étain / reprise de blindés) - Le serrage au couple - Le montage de faisceaux / le précâblage - La pose des câbles, dans différentes postures - Le Kitting Module 5 : Garnissage La préparation au garnissage - Lecture de plan - Les éléments de garnissage intérieur des trains - Les matériaux - La compréhension et la mise en œuvre des standards et modes opératoires Les outils et procédés techniques : Les éléments d'assemblage et de remplacement (exemple : remplacement d'isolant sur les parois, / plafond/Sièges/ plancher (par opération, de grattage, coupe, enduisage, collage / garnissage) - Les outils de mesure dimensionnelle : les procédés - Les opérations de ponçage - L'assemblage manuel : clipsage, clinchage, le collage, masticage et jointage (contraintes des surfaces : planéité, rugosité, contraintes d'assemblages : hygrométrie, température, Contraintes de pression) - Le serrage au

...  
Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Mixte**

## Validation(s) Visée(s)

> Attestation de fin de formation

## Et après ?

Suite de parcours

**Non renseigné**

## Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00424396	du 18/12/2023 au 23/02/2024	La Rochelle (17)	DIRECTT FORMATION		Non éligible	