



Date de dernière mise à jour : 07/12/2021

Indicateurs de performance :

Accueil et déroulement 3,57/5
Équipe pédagogique 3,74/5
Contenu des formations 3,23/5

Données recueillies auprès de stagiaires au 3ème trimestre 2021. taux de réponse 100%

Objectifs de la formation

Le monteur de faisceaux ferroviaire a pour mission de :

Acquérir les savoirs et compétences techniques en câblage / montage ferroviaire de base (pause, montage et fixation de composants électriques/électroniques) et en pose de faisceaux dans les trains

L'apprenant devra être capable de :

- 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 dénudage, de sertissage, de reprise de blindé, de cheminement et réalisation de faisceaux selon les règles de l'art.
- De positionner les câbles, dans les cabines de trains
- Appliquer les règles et consignes de sécurité
- Réaliser des tests de contrôle visuel, et de continuité électrique.

Programme de la formation

Module 1 : Culture d'entreprise et conscience professionnelle
histoire et charte de l'entreprise – le langage du ferroviaire – la communication

Module 2 : Notions fondamentales en calcul : les 4 opérations, les mesures et conversions

Module 3 : Réalisation des opérations en assurant la qualité et la dextérité

Module 3 : Les enjeux sécuritaires et l'habilitation électrique

Module 4 : Le câblage ferroviaire et la pose des câbles :

- Les notions électriques fondamentales
- Lecture et exploitation des documents
- La coupe, préparation et montage du câble
- Le câblage de précision
- Le respect du repérage
- L'état de coupe
- La réalisation de torons et de faisceaux
- Les cheminement et bridage
- La connexion par le sertissage / Le soudage
- Le serrage au couple
- Le montage de faisceaux / le précâblage
- La pose des câbles, dans différentes postures
- Gestes et postures
- Le Kitting
- Stage pratique en entreprise de 105 heures

Admission

Public : tout public : salariés ou demandeurs d'emploi

Prérequis :

- Être habile de ses mains, rigoureux et minutieux.
- Être mobile
- Être engagé et connaître les contraintes du métier
- Avoir une expérience industrielle, voire en électricité et/ou en câblage ferroviaire
- Savoir lire et écrire en français
- Accepter le travail posté

Modalités :

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

Session accessible aux personnes en situation de handicap- moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre)

Dates, durée et Lieu

Dates et durée : nous consulter

Durée : nous consulter

Tarifs :

Prix : Nous contacter

Interlocuteurs

Lancelle Patricia - Directrice du centre de formation de Prouvy (**contact commercial et administratif**)

Référente du handicap

Tél : 06 42 77 97 71

Mail : plancelle@directtformation.com

Durosier Julien - Président

Mail : contact@directtformation.com

Elheddadji Chabanne - Responsable pédagogique

Mail : celheddadji@directtformation.com

Sanction /Validation

Attestation de fin de formation

Certificat de formation attestant les capacités en câblage et montage de faisceaux en ferroviaire

Habilitation électrique H1 B1V BE Vérification

Modalités pédagogiques

Mise à disposition d'un atelier technique avec outillage de câblage spécifique.

Utilisation d'un véhicule roulant pour la pose de câbles

Salles de cours équipées
Espaces de communication
Jeux ludiques
Tests de dextérité

Formation animée par un formateur expert (vidéo projection, échanges, exercices).

Evaluations des modules de formation, soit en situation pratique ou par des tests écrits (QCM, Quizz, exercices pratiques...)



Equipe pédagogique

Formateurs expérimentés dans leur domaine professionnel
Responsable pédagogique
Référent handicap
Equipe administrative

Moyens pédagogiques

- Ateliers de production didactiques
- Salles de cours