



Objectifs de la formation

Le câbleur 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)

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.

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

Module 2 : Réalisation des opérations en assurant la qualité

Module 3 : Les enjeux sécuritaires et l'habilitation électrique

Module 4 : Le câblage

Les notions électriques fondamentales

Lecture et exploitation des documents / Le langage du câbleur ferroviaire

La coupe, préparation et montage du câble

Le câblage de précision (respect des longueurs, section de câbles, ...)

Le respect du repérage (contrôle de continuité et d'isolement), état de coupe

La réalisation de torons et de faisceaux

Cheminement et bridage

La connexion par le sertissage / Le soudage

Le serrage au couple (définition, principes, outils, réglages, montages et contrôle, marquage, défauts de serrage) – vissage

Le montage de faisceaux / le précâblage

Stage pratique en entreprise (si demandé, dans la formation)

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

Démarrage : cette formation est proposée tout au long de l'année

Tarifs :

Prix : Nous contacter

Différents financements possibles

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, par module de compétences

Habilitation électrique H1 B1V BE Vérification

Modalités pédagogiques

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

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