

Objectifs Opérationnels

- ✓ TES D: Intervenir sur les composants critique de l'infrastructure ferroviaire ayant un impact sur la sécurité des circulations– périmètre restreint hors VT.

Prérequis

Personnes devant répondre aux conditions physiques et professionnelles énoncées à l'article 16, de l'arrêté du 07/05/2015.

Personnes ayant déjà une expérience en signalisation électrique

Minimum BAC pro Electrotechnique énergie

Avoir validé les formations :

- SECUFER
- C18 510 et C0
- TES M
- Travail en hauteur

Public

Participants : 6 mini / 8 maxi

Durée

525 heures soit 75 jours

Lieu

Centre de formation SFERIS (Autun)

Méthodes d'apprentissage

Exposé, questions / réponses, études de cas, mise en pratique sur plateforme pédagogique
30 % de mise en pratique sur plateforme pédagogique

Evaluations

Théorique et Pratique

Attestation / Habilitation

Habilitation à la Tâche Essentielle de Sécurité D
Signalisation Electrique

Cette formation ne peut à elle seule mener à une habilitation

Contact :

Pour toute question relative aux conditions d'accès et tarifaire, nous contacter à l'adresse suivante :

sferis.formation@sferis.fr

Contenu de la formation :

Module 1 : Fondamentaux de l'électricité / 35h

Connaître les éléments de contexte généraux liés à la conduite de travaux en milieu ferroviaire.

Module 2 : Energie électrique / 35h

Connaître l'environnement de travail

Connaître les différentes sources d'alimentation des installations électriques en basse et haute tension (HT BT).

Module 3: Généralités ferroviaires / 35h

Connaître l'environnement ferroviaire

Comprendre les fondamentaux de la sécurité ferroviaire

Module 4: Règlementation travaux / 35h

Connaître et appliquer la réglementation métiers (travaux et utilisation des installations électriques de sécurité) et la réglementation travaux S6, S9, S10 et S11.

Module 5: Les câbles et technologies utilisés en signalisation/ 35h

Identifier, mesurer, câbler les conducteurs utilisés et connaître le matériel utilisé en signalisation

Module 6 : Les enclenchements / 35h

Comprendre les fonctionnements des enclenchements mécaniques, électromécaniques, électriques

Module 7 : Les aiguilles / 35h

Lire et utiliser des schémas d'installations électriques

Reconnaître, relever un dérangement sur les aiguilles (commande, contrôle, puissance, réchauffage)

Assurer la maintenance des aiguilles et remplacer un ou plusieurs organes d'une aiguille.

Module 8 : Les circuits de voie / 70 h

Assurer la maintenance d'un CDV

Reconnaître, relever un dérangement sur les circuits de voie

Contenu de la formation :

Module 9 : Les signaux / 70h

Connaitre les différentes formules et techniques de block lumineux et les installations dépendantes

Assurer la maintenance et la relève de dérangement sur un signal, un crocodile

Connaitre les éléments de contexte généraux liés à la conduite de travaux en milieu ferroviaire

Module 10 : Les passages à niveau / 70 h

Assurer la maintenance et la relève de dérangement sur un passage à niveau

Module 11 : Généralités sur les postes / 35 h

Connaitre les différents types de postes

Comprendre leur fonctionnement

Module 12 : Evaluation Finale / 35 h

Taux de réussite : 86 %

Taux de satisfaction : 98 %