

Equipements et Installations électriques basse tension (BT) en milieu industriel : initiation



Acquérir un niveau suffisant en électricité basse tension afin de réaliser des opérations d'ordre électrique BT en toute sécurité. Réaliser une intervention de connexion, d'entretien de dépannage. Maîtriser une compétence professionnelle en matière de sécurité électrique pour l'exécution des opérations d'urgence à prendre en cas d'accident ou d'incendie d'origine électrique Permettre à l'employeur de délivrer le titre d'habilitation électrique selon la norme NF C 18- 510, habilitation électrique B1, B1V au regard de l'activité d'un agent de signalisation ferroviaire.

Programme

Initiation en électricité industrielle :

- Savoir lire un schéma électrique (norme NFC15-100)
- Connaître les conducteurs, câbles et canalisations électriques
- Distribution de l'énergie électrique
- Connaître les schémas de liaison à la terre
- Connaître les équipements et installations BT en milieu industriel
- Notions d'automatisme (logique binaire, Grafcet, Gemma)
- Appréhender la méthodologie d'analyse des pannes.

Notions élémentaires d'électricité :

- L'habilitation électrique, principe, définitions et symboles
- Les accidents, les effets, les règles de sécurité...
- Les personnes intervenantes ; les rôles et missions de chacun et les documents écrits réglementaires,
- Les ouvrages électriques, plans et schémas
- Les principes généraux de la prévention à appliquer au cours d'une opération électrique et évaluation des risques liés à une situation donnée
- Les séquences de la mise en sécurité

Partie pratique :

- Analyse des risques et opérations d'ordre électrique, pour une situation donnée et correspondant à l'habilitation visée
- Réalisation de consignation
- Réalisation d'opérations de dépannage, de mesurage et d'essais
- Réalisation d'opérations de connexion et de déconnexion en présence ou non de tension.

Public visé

Niveau CAP

Méthodes pédagogiques

Diaporama, documents techniques, logiciel de test et de certification des acquis théorique dédiés au niveau d'habilitation, , remise d'un livret DIAXENS pour des électriciens

A savoir

Avoir conscience des contraintes du métier dans le ferroviaire (résistance physique, port de charges, travail en extérieur, horaires décalés, gestion du stress). Ne pas présenter de contre-indication physiques et psychologiques.

Prérequis

Aucun n'est nécessaire

Formateurs

Cédric MOURIER

Durée

4 semaines

Tarifs

2 850€ HT par personne

Sessions

Lundi 30 septembre au vendredi 25 octobre