Dépannage des installations électriques - niveau 1

Electricité - Electrotechnique

23/11/2026

Public et prérequis

- Agent de maintenance
- Technicien de maintenance
- Etre capable de repérer le fonctionnement anormal d'un appareil ou d'un élément d'installation
- Etre capable de repérer dans un schéma en représentation développée

Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour détecter rapidement l'élément défaillant dans un équipement électrique en appliquant une méthode logique de recherche de panne.

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Documentation technique
- Travaux pratiques

L'AFPI acm Formation atteste que nos formateurs disposent d'un parcours professionnel significatif en lien avec l'action de formation et de compétences pédagogiques leur permettant de dispenser ce programme.

Programme

Définition de la méthode de dépannage

- Constatation de la défaillance de l'équipement
- Hypothèses sur les causes de défaillance
- Application de la méthode de recherche au voltmètre
- Interprétation des lectures, cas spécifiques permettant un gain de temps
- Utilisation de l'Ohmètre

Mis en application

- Recherche de panne sur des équipements conventionnels de type industriel

La sécurité

- Intervention dans la zone de voisinage

Modalité d'évaluation

- Contrôle des acquis en cours et/ou en fin de formation
- Attestation

Suivi de la formation

CENTRES DE FORMATION

Lille, Boulogne, Hénin-Beaumont, Valenciennes, Maubeuge, Cambrai, St-Omer, Calais, Béthune

DURÉE DE LA FORMATION

4 jours

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + afpi

• 1300 Jeunes formés par an
• 600 contrats d'alternance à pourvoir
• 750 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

10 CENTRES
dans le Nord Pas-de-Calais situés au coeur des bassins industriels et d'emploi

Le suivi de l’exécution de l’action se fait par :

- L’émargement de feuilles de présence par chaque stagiaire.
- Fiche d’évaluation de stage

Version documentaire

PR5/ENR/01 V.3