

# Dépannage des installations électriques - niveau 1

afpi formation

Electricité - Electrotechnique

08/06/2025

## 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'Ohmmètre

### 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

Boulogne - 03 21 87 79 06  
Cambrai - 03 27 70 34 23  
Hénin-Beaumont - 03 21 20 40 31  
St-Omer - 03 21 87 79 06

Béthune - 03 21 20 66 91  
Dunkerque - 03 28 59 32 90  
Lille - 03 20 94 76 73  
Valenciennes - 03 27 45 24 15

Calais - 03 21 87 79 06  
Etaples - 0654769800  
Maubeuge - 03 27 53 14 00

**Qualiopi**  
certification  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Le Qualiopi certifie la qualité de vos services et de vos prestations.  
RÉFÉRENT NATIONAL  
DES CENTRES DE FORMATION  
ET DES ÉQUIPEMENTS DE FORMATION  
AFPI FORMATION

