

## Public et prérequis

Electricien désirant acquérir des compétences en électricité spécifique Habitat/tertiaire

Aucun

## Les objectifs

Acquérir les compétences nécessaires pour effectuer en toute sécurité et dans le respect des normes les opérations suivantes :

- Lire et interpréter les schémas de montage
- Se repérer sur un plan d'exécution
- Prévoir et réaliser la répartition, le tracé des circuits et les tableaux de commandes
- Assurer la pose et le raccordement de l'appareillage
- Vérifier et contrôler l'installation avant la mise en service
- Régler, paramétrer, contrôler, modifier des installations du domaine Habitat/tertiaire
- Appliquer les normes en vigueur pour les travaux exécutés
- Choisir et utiliser les outils spécifiques à l'électricité

## Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

- Apports théoriques
- Matériel de type industriel
- 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

### Electrotechnique

- Circuits parcourus par un courant continu
- Circuits parcourus par un courant alternatif sinusoïdal
- Machines électromagnétiques
- Appareils de mesures

### Distribution de l'énergie

- Schémas de liaison à la terre (régimes de neutre)
- Réseau basse tension et gestion de l'énergie

### Utilisation de l'énergie

- Electrothermie
- Eclairagisme
- Machines électromagnétiques

### CENTRES DE FORMATION

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

### DURÉE DE LA FORMATION

**57 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

## Commande de l'énergie

- Distribution, appareillage et protection
- Plans et Schémas
- La régulation automatique

## Communication et traitement de l'information

- Réseaux de terrain
- Nature de l'information
- Représentation des ouvrages et des systèmes
- Réseaux communicants pour l'habitat et le tertiaire
- Automatismes du bâtiment

## Mise en service et maintenance

- Sécurité liée à une intervention
- Mise en service
- Maintenance

## Préparation à l'habilitation électrique

## Techniques du froid et de la climatisation

- Notions de physique
- Fluides frigorigènes
- Huiles utilisées
- Technologie du matériel
- Mise en route d'une installation
- Maintenance d'une installation

## Qualité

- Connaissance de l'entreprise
- La Qualité et les objectifs Qualité de l'entreprise
- Les enjeux de la Qualité
- Les normes ISO

## Modalité d'évaluation

- Contrôles des acquis en cours et en fin de formation
- Attestation

## Suivi de la formation

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