Electricien habitat / tertiaire

Electricité - Electrotechnique

17/09/2026

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