



## Technicien(ne) en électricité et automatisme du bâtiment

### Objectif

A l'issue de la formation, le participant sera capable d'installer et de réaliser la maintenance des systèmes d'alarmes, de contrôle d'accès, de surveillance et de sécurité. D'adapter et de réaliser l'implantation, la pose, le raccordement, la mise en services et la maintenance des installations de courant faible, d'automatismes de confort et d'économies d'énergie.

### Qualification

**TITRE DE NIVEAU IV** Code du titre TP-00481

#### Modalités d'évaluation d'atteinte des objectifs

Bilan collectif et individuel, Test de connaissances, Etude de cas, Mise en situation professionnelle, Examen « blanc », Evaluation sommative...

#### Formalisation à l'issue de la formation

Délivrance attestation de fin de formation et du titre professionnel TEAB en cas de réussite à l'examen.

### Temps forts et méthodes pédagogiques

- \* Formation technique.
- \* Formation offrant une alternance de travaux pratiques (plateau technique), de travaux dirigés et d'apports théoriques.
- \* Formateurs spécialisés dans le secteur de l'électricité.
- \* Méthode active participative.

**Durée** : 19 Mois dont 840 Heures en centre

**Rythme de l'alternance** : 1,5 semaine soit 8 jours /mois  
(en continu)

**Dispositif** : Alternance

**Effectif** : de 12 à 15 participants

**Financement** : Contrat d'apprentissage

**Lieu de la formation et du dépôt de la candidature** :  
INSTITUT FORMELEC, 23 B, rue Alfred Lumière,  
97122 Baie-Mahault / Tel : 0590 38.28.06

### Profil requis et Admission

1) Niveau d'une classe de 1<sup>re</sup> scientifique ou technique ; ou 2) CAP/BEP en électricité ou titre professionnel de niveau V de la filière électricité avec un an minimum d'expérience dans le métier.

**Admission** : Dossier de candidature, Analyse du projet, Test de sélection, Entretien de motivation pour répondre aux attentes des entreprises, Entreprise d'accueil obligatoire)

### **Le métier**

•••

Le Technicien en automatismes du bâtiment est spécialisé dans la distribution et la maintenance de l'énergie électrique des locaux professionnels et d'habitation. Il installe et réalise la maintenance des systèmes d'alarmes, de contrôle d'accès, de surveillance et de sécurité. Partir de plans fournis par le bureau d'études, il adapte et réalise l'implantation, la pose, le raccordement, la mise en service puis la maintenance des installations de courant faible, d'automatismes de confort et d'économies d'énergie.

### **Missions principales**

•••

Il réalise la distribution la distribution, la mise en service et la maintenance électriques en basse tension de locaux à usage d'habitation ou tertiaires. IL détermine et installe des automatismes de confort, d'économie d'énergie de communication, de surveillance ou de sécurité dont il assure la maintenance. Il intervient sur des installations neuves ou sur des adaptations, rénovations, extensions ou mises aux normes d'installations existantes

### **Débouchés**

•••

- Electricien d'équipement
- Technicien en électricité
- Technicien de maintenance en électricité et automatisme

## LES 3 ACTIVITÉS-TYPE DU TITRE PROFESSIONNEL



### Les compétences à développer

**Activité 1 : Réaliser la distribution, la mise en service et la maintenance d'une installation électrique de locaux.**

**Je serais capable de :**

- Réaliser l'installation électrique des locaux d'habitation.
- Réaliser l'alimentation des locaux d'habitation jusqu'au point de livraison.
- Réaliser l'installation électrique des établissements recevant du public et des travailleurs.
- Adapter et réaliser l'installation et la régulation du chauffage électrique des locaux.
- Assurer la mise en service et la maintenance des installations électriques

**Activité 2 : Définir et installer l'intercommunication des automatismes de confort, d'économie d'énergie et de communication et en assurer la maintenance.**

**Je serais capable de :**

- Réaliser un réseau de communication en résidentiel et petit tertiaire (câblage cuivre et fibre optique).
- Dimensionner, installer et maintenir un système solaire photovoltaïque en autoconsommation ou raccordé au réseau.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'automatismes de confort et d'économies d'énergie.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'intercommunications des automatismes de confort et d'économies d'énergie.

**Activité 3 : Définir et installer l'intercommunication des systèmes de surveillance et de sécurité et en assurer la maintenance.**

**Je serais capable de :**

- Définir, installer et maintenir les systèmes d'alarme intrusion et technique.
- Définir, installer, régler et maintenir les systèmes de vidéosurveillance
- Définir, installer et maintenir les systèmes de contrôle d'accès.
- Définir, installer et maintenir les systèmes d'intercommunication d'alarmes, de vidéosurveillance et de contrôle d'accès.

**+ de la formation : Délivrance d'Habilitation :** Validation de l'habilitation électrique - Travaux en hauteur.

