

# BAC PRO - ELECTROTECHNIQUE ENERGIE ET EQUIPEMENTS COMMUNICANTS (ELEEC)

FORMATION EN ALTERNANCE

## 1. DEFINITION ET OBJECTIFS DE LA FORMATION :

**Le baccalauréat Professionnel «Electrotechnique, Energie et Équipements communicants» traite des secteurs d'activités :**

- de l'industrie,
- des services,
- de l'habitat,
- du tertiaire et des équipements publics.

La formation aborde toute les compétences professionnelles liées au métier d'électricien, depuis le point de livraison de l'énergie jusqu'aux applications terminales. Les applications terminales abordées par le CFAI sont de natures industrielles.

La formation reçue au sein de l'ENTREPRISE et du CFA de l'INDUSTRIE Midi-Pyrénées lui permet de développer les tâches suivantes :



- **Étude** : Renseigner le dossier de réalisation (installation, chantier, équipement). Prendre en compte les documents concernant la démarche qualité.

- **Organisation** : Etablir la liste du matériel nécessaire à une intervention. Planifier et répartir les tâches en fonction des compétences à disposition...

- **Réalisation** : Câbler et raccorder l'appareillage, les tableaux, armoires électriques, installations et réseaux. Vérifier la conformité de réalisation d'un ouvrage...



- **Mise en service** : Effectuer des essais sur réseaux de distribution moyenne et basse tension, contrôler avant utilisation la qualité des matériels électriques.

- **Maintenance** : Réaliser des opérations de maintenance préventive, diagnostiquer, puis dépanner, participer à l'organisation de la maintenance.

- **Relation Clientèle - Entreprise** : Définir les besoins des clients afin d'établir le cahier des charges, faire un devis et éventuellement réaliser une vente et son suivi ; relation avec les fournisseurs.

Grâce à la formation dispensée au CFAI et dans l'entreprise d'accueil, les titulaires du BAC auront acquis les compétences nécessaires à **l'approche de leur futur métier.**

## **2 - CONTENU DE LA FORMATION :**

La formation se déroule alternativement deux semaines au CFAI, deux semaines en entreprise.

<b>BAC EN DEUX OU TROIS ANS</b>	
<b>Enseignement Général</b>	<b>Enseignement Industriel</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mathématiques</li><li>▪ Physique + TP physique</li><li>▪ Expression française</li><li>▪ Histoire – Géographie</li><li>▪ Langue vivante anglais</li><li>▪ Gestion et économie</li><li>▪ Éducation artistique</li><li>▪ Éducation physique et sportive</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Sciences et techniques industrielles dont électrotechnique</li><li>▪ Électronique de puissance</li><li>▪ Technologie et automatisme</li><li>▪ TP sur systèmes industriels et Essais mesure</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Communication : Rapport d'activité, Thème technique, Carnet de suivi</li></ul>	

## **3 – SUIVI DE LA FORMATION**

Un **carnet de suivi** sera remis à chaque apprenti(e) et maître d'apprentissage, afin de permettre une meilleure adéquation entre la formation technique et l'activité réelle en entreprise.

Ce manuel se veut être :

- un guide pour **l'évolution de la formation** de l'apprenti(e) dans son entreprise
- un **outil d'évaluation** des objectifs à atteindre
- un support pour l'élaboration du **rapport d'activités** de 1<sup>ère</sup> année et du **thème industriel** de 2<sup>ème</sup> année
- un **document de liaison** entre les deux pôles de formation.

## **4 - DEBOUCHES :**

Cette formation prépare à diverses activités qui peuvent s'exercer chez les constructeurs et les installateurs à EDF et dans les services de maintenance des entreprises industrielles ou de transport.

Les diplômés ELEEC sont généralement recrutés sur des postes d'ouvriers hautement qualifiés. Ils évoluent vers des fonctions de chef d'équipe et de chef de chantier ou de technicien d'atelier.

Les compétences acquises en gestion, établissement de devis, leur permettent à terme, d'occuper des responsabilités d'adjoint de chef d'entreprise en PME.

## **5 - PUBLIC CONCERNE:**

Tout candidat au BAC en 2 ans doit au moins d'un diplôme de niveau V.

Le BAC en 3 ans s'adresse aux candidats issus de troisième générale des collèges.

## **6 - CONDITIONS D'ADMISSION :**

- Examen du dossier,
- Entretien individuel,
- Être retenu(e) par une entreprise.