



# BAC PRO MELEC



Métiers de l'Electricité et de ses Environnements  
Connectés

RNCP25353



FORMATION DIPLÔMANTE PAR APPRENTISSAGE



## ALTERNANCE ET SUIVI

- 2 semaines au pôle formation – CFAI / CFA BTP
- 2 semaines en entreprise
- Collaboration CFAI / CFA BTP / ENTREPRISE (visites, réunions)
- Accompagnement et tutorat pédagogique

## SITUATION

- Formation en CFA sur 2 sites
- CFAI AQUITAINE / BTP CFA GIRONDE (Campus Electricité et Environnements Connectés)

## ADMISSION

- Etre âgé de moins de 30 ans
- Minimum requis classe de seconde ou titulaire d'un CAP, réorientation, toutes les candidatures seront étudiées
- Entretien avec le responsable de formation après étude du dossier de candidature
- L'admission définitive sera soumise à la signature d'un contrat d'apprentissage avec l'entreprise

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

L'électrotechnicien exerce son activité dans la mise en œuvre et l'intervention sur les installations électriques et sur les réseaux de communication des domaines de la production, du transport, de la distribution, de la transformation et de la maîtrise de l'énergie électrique.

Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électrique et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers.

A l'issue de la formation, l'apprenti(e) devra être capable de :

- Réaliser des installations domestiques, tertiaires et industrielles
- Mettre en service et effectuer la maintenance préventive et corrective des ouvrages
- Mettre en œuvres les réseaux VDI( Voix, Données, Images)
- Maintenir en état de fonctionnement les équipements et installations électriques

## FORMATION EN 2 ans

### • Enseignement Général :

- Mathématiques
- Sciences
- Français
- Histoire géographie et EMC
- Anglais
- Économie d'entreprise
- Prévention santé environnement
- Education physique et sportive
- Education artistique

### Enseignement Professionnel :

- Génie électrique
- Electricité théorique
- Automatismes
- Schéma électrique
- Atelier câblage : bâtiment, tertiaire et industriel
- Courant faible

# LA FORMATION EN ENTREPRISE



## SECTEURS CONCERNES

- Réseaux de production, stockage, connexion des réseaux, transport, distribution, gestion de l'énergie électrique
- Infrastructures électriques pour les aménagements routiers, urbains, des transports, réseaux de communications
- Quartiers, zones d'activité, éco-quartiers connectés
- Bâtiments résidentiels, tertiaires, industriels
- Industrie pour la distribution et gestion de l'énergie liées aux procédés, équipements industriels, industrie connectée et cybersécurisée
- Systèmes énergétiques autonomes et embarqués

## POURSUITE D'ETUDES ET METIERS

- BTS ELECTROTECHNIQUE
- BTS MS SP  
(Maintenance des Systèmes option Systèmes de Production)
- BTS CRSA  
(Conception et réalisation de systèmes automatiques)
- BTS CCST  
(Conseil et Commercialisation de Solutions Techniques)
  
- Electricien
- Electrotechnicien
- Installateur électricien
- Installateur domotique
- Technicien câbleur réseau informatique
- Technicien de dépannage

Ce métier nécessite des connaissances générales et techniques de bon niveau, une grande polyvalence, l'esprit d'équipe, de la curiosité (veille technologique), le goût du travail manuel, une grande disponibilité.

## RENSEIGNEMENTS ET CANDIDATURE

Préinscription sur le site internet  
[www.formation-maisonindustrie.com](http://www.formation-maisonindustrie.com)

Rendez-vous de l'alternance :  
tous les mercredis à 14 h.

## MODALITES D'OBTENTION DU DIPLOME

**Le diplôme est présenté en ponctuel.**

Le candidat est présenté aux épreuves générales et techniques du **BAC PRO MELEC - Métiers de l'Electricité et de ses Environnements Connectés**, diplôme délivré par le Ministère de l'Education Nationale.

## ACTIVITES MENÉES EN ENTREPRISE

**L'apprenti est amené à réaliser différentes missions :**

- S'adapter à l'évolution des techniques, des technologies, des méthodes et des matériels
- Participer à l'analyse des risques professionnels
- Respecter et faire respecter les exigences de santé et de sécurité au travail
- Respecter et mettre en oeuvre les réglementations environnementales.
- Proposer des solutions techniques minimisant l'impact sur l'environnement
- Contribuer à la mise en oeuvre de la démarche qualité de l'entreprise.
- Appréhender la composante économique de ses travaux
- Communiquer (y compris en langue étrangère) avec son environnement professionnel (client, hiérarchie, équipe, autres intervenants ...)
- Appréhender l'entreprise et son environnement
- Coordonner, après expérience, une activité en équipe



Pôle formation - CFAI Aquitaine

Bruges  
05 56 57 44 50  
[cfaif@cfaif-aquitaine.org](mailto:cfaif@cfaif-aquitaine.org)