

# Métiers de l'Électricité et de ses Environnements Connectés

- Électricien(ne) - Électrotechnicien(ne)
- Technicien(ne) fibre optique - réseaux
- Artisan Électricien(ne)
- Monteur(se) Électricien(ne)
- Installateur(trice) domotique
- Tableautier(re)
- Technicien(ne) câbleur réseau informatique
- Technicien(ne) de maintenance



Le titulaire du BAC PRO Métiers de L'Électricien et de ses Environnements Connectés intervient dans les secteurs d'activités du bâtiment (résidentiel, tertiaire, industriel), de l'industrie, de l'agriculture, des services et des infrastructures. Il met en oeuvre et intervient 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.

## QUALITÉS REQUISES ET PARTICULARITÉS

- Sens du contact.
- Bonne habileté manuelle.
- Sens des initiatives.
- Capacité à s'adapter aux nouvelles technologies.
- Sens des responsabilités.
- Travail varié.

## PERSPECTIVES

- L'électrotechnicien peut, avec de l'expérience, devenir chef de chantier. Son rôle consistera à organiser le travail sur le chantier, à veiller à l'avancement des travaux et à la conformité du projet dont il est responsable.
- Il peut aussi travailler en bureau d'études pour réaliser les plans ou les schémas d'une installation.
- Il peut enfin s'établir à son compte en créant sa propre entreprise.

## LES DIFFÉRENTES TÂCHES de l'électrotechnicien

### 1 Préparation des Opérations

- Prendre connaissance du chantier à réaliser
- Vérifier la liste des matériels, équipements et outillages nécessaires
- Répartir les tâches en fonction des certifications et du planning des équipiers

### 2 Réalisation sur le chantier

- Planter, poser les matériels électriques
- Câbler, raccorder
- Coordonner les activités de son équipe

### 3 Mises en service

- Réaliser les vérifications, les réglages et les paramétrages
- Participer à la réception technique

### 4 Maintenance

- Réaliser une opération de Maintenance préventive et de dépannage

### 5 Communication

- Mettre à jour le dossier technique de l'installation
- Expliquer le fonctionnement de l'installation
- Conseiller le client



## Bac Pro

- Durée : **3 ans** ou **2 ans** avec accès direct en 2<sup>e</sup> année de Bac Pro (1<sup>re</sup> professionnelle) si titulaire d'un CAP Proelec (Préparation et réalisation d'ouvrages électriques) ou d'une classe de 1<sup>re</sup>.

- 1<sup>re</sup> année : 38 semaines en entreprise /an - 14 semaines de cours au CFA/an
- 2<sup>e</sup> année : 32 semaines en entreprise/an - 20 semaines de cours au CFA/an
- 3<sup>e</sup> année : 33 semaines en entreprise/an - 19 semaines de cours au CFA/an

**Poursuite d'études** : BTS Électrotechnique et DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle.

## CONTACT

02 97 35 31 80

E-mail : [cfa@mairie-orient.fr](mailto:cfa@mairie-orient.fr)

Site : <https://www.lorient.bzh/cfa/>



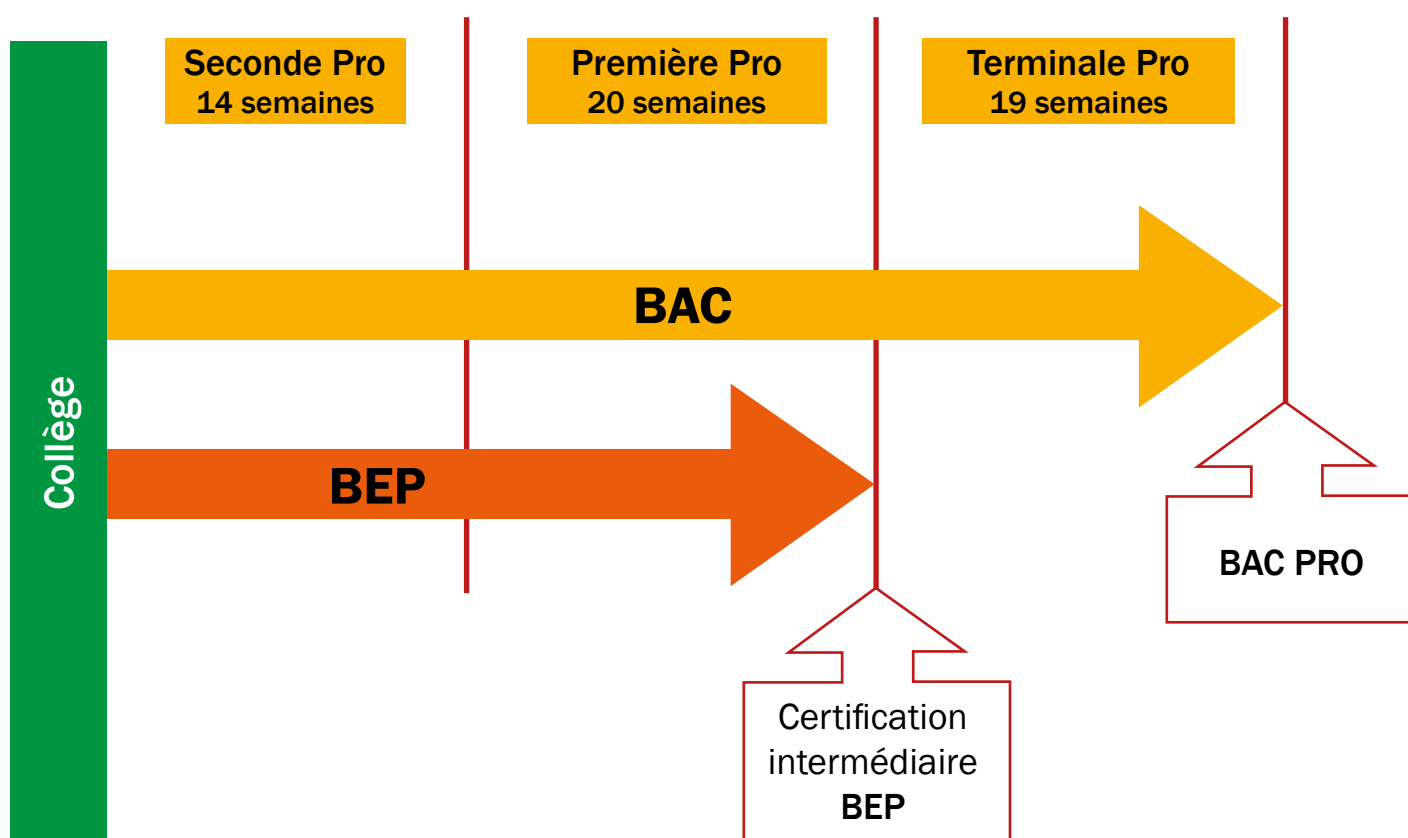
Rue St-Marcel - BP 30010 - 56315 LORIENT CEDEX  
Tél. 02 97 35 31 80 - Fax 02 97 35 31 93



# Cursus de formation

## Formation BAC PRO

avec BEP en certification intermédiaire  
(en fin de 2<sup>e</sup> année)



Après 2 années d'apprentissage, l'apprenti aura la possibilité de passer le BEP Electrotechnique. Energie Equipements Communicants au CFA de la ville de Lorient, puisque ce diplôme s'inscrit dans le cursus de formation.