



# BAC PRO

## MÉTIERS DE L'ÉLECTRICITÉ ET DE SES ENVIRONNEMENTS CONNECTÉS

Durée de la formation : 3 ans

### ACTIVITÉS PROFESSIONNELLES

Le titulaire de ce bac pro intervient dans la production, le transport, la distribution et la transformation de l'énergie électrique. Il est chargé de la réalisation, de la mise en service et de la maintenance des installations électriques et des réseaux, de l'organisation et de la planification des chantiers. Du fait de l'évolution des techniques et des technologies, il intervient également sur les réseaux et équipements destinés à transmettre et à traiter la voix ou sur ceux liés à la sécurité des personnes et des biens.

Le diplômé intervient majoritairement sur les installations électriques de haute tension et basse tension (transformateurs, machines-outils, moteurs électriques).

### RYTHME DE L'ALTERNANCE

- 20 semaines au CFA
- 32 semaines en entreprise

### RECRUTEMENT

Sans condition de diplôme, après la troisième.  
La formation est en partenariat avec la SNCF.

#### UNITE DE FORMATION PAR APPRENTISSAGE (UFA) PROPOSANT CETTE FORMATION

Lycée Hector Guimard  
23, rue Claude Veyron  
69361 Lyon Cedex 07  
Tél. : 04 72 72 50 00  
<http://hector-guimard.elycee.rhonealpes.fr>

## CONTENU DE LA FORMATION

#### ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Lettres
- Histoires/Géographie
- Mathématiques
- Anglais
- Sciences
- Éducation Physique et Sportive
- Arts Appliqués

#### ENSEIGNEMENT PROFESSIONNEL

- Électrotechnique théorique et appliquée
- Mise en service d'ouvrage, maintenance, réglage, paramétrage, modifications
- Etudes des systèmes
- Technologies et schéma de fabrication
- Prévention Santé Environnement
- Eco-Gestion

### DÉBOUCHÉS

Le titulaire de ce diplôme exerce ses activités au sein de la SNCF. Rattaché au service maintenance, il peut intervenir seul ou en équipe. Il peut aussi encadrer tout ou partie d'une unité de maintenance.

### POURSUITE D'ETUDES

- BTS Maintenance industrielle (formation interne à la SNCF)
- ou autre BTS du secteur industriel



**PLUS D'INFOS**  
<http://cfa.ac-lyon.fr/site>

