



# ÉLECTRICIEN

**L'électricien effectue tous les travaux d'installations électriques et de raccordement d'appareils électriques dans diverses spécialités : éclairage, ventilation, confort thermique, réseaux de distribution et de communication, sécurité, gestion technique des bâtiments.**

## Missions

En se basant sur des plans et des fiches techniques, **l'électricien** choisit, implante, pose et installe les équipements électriques. Il câble les tableaux, armoires électriques ainsi que tous les appareils de l'installation. Il est aussi chargé de tous les travaux de mise aux normes de sécurité électrique. Il peut également intervenir en gros œuvre pour implanter les fourreaux, conduits et boîtes ou matériels dans les parties bétonnées.

Sur les chantiers complexes, l'électricien se réfère aux schémas de montage et aux plans établis par les techniciens de bureaux d'études. Il intervient dans des bâtiments neufs, en rénovation et réhabilitation (habitat individuel et collectif, bâtiments tertiaires, de services, industriels, de loisirs...) et sur les réseaux et infrastructures.

Après la mise en service des installations, il est régulièrement responsable de la maintenance.

# TECHNIQUES ET INNOVATIONS

Les automatismes, la gestion de l'énergie, la fibre optique, la distribution « sans fil » et les nouvelles énergies représentent une évolution du travail de l'électricien.

**Le bâtiment devient « intelligent » et communicant.** Les données sont gérées par des systèmes centralisés afin de répondre au confort et à la sécurité de l'utilisateur et à la gestion des dispositifs de production d'énergie et de régulation thermique passive (stores, volets roulants, entrées d'air, etc.).

## FORMATIONS

### Diplômes professionnels

- CAP Électricien(ne)
- CAP Intervention en maintenance technique des bâtiments
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- BP Électricien(ne)
- CS Technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique
- CS Technicien(ne) en réseaux électriques
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides-énergies-domotique option A génie climatique et fluidique
- BTS Fluides-énergies-domotique option B froid et conditionnement d'air
- BTS Fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiments communicants
- Brevet de maîtrise Installateur en équipements électriques

### Titres professionnels

- TP Agent de maintenance des bâtiments (niveau 3)
- TP Électricien d'équipement du bâtiment (niveau 3)
- TP Électricien d'installation et de maintenance des systèmes automatisés (niveau 3)
- TP Installateur de réseaux câblés de communication (niveau 3)
- TP Installateur en équipements électriques (niveau 3)
- TP Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (niveau 4)
- TP Technicien d'intervention de réseaux de télécommunications en fibre optique (niveau 4)
- TP Technicien de bureau d'études en électricité des bâtiments (niveau 4)
- TP Technicien de maintenance et de travaux en systèmes de sécurité incendie (niveau 4)
- TP Technicien du bâtiment communicant et connecté (niveau 4)

Vous pouvez également poursuivre vos études en BUT, licence professionnelle ou en titre d'ingénieur, pour accéder à des métiers d'études ou d'encadrement. Un moteur de recherche des formations est à votre disposition sur **laconstruction.fr**

