

# Electricien(ienne) électronicien(ienne)

## le métier

« La vie que j'ai choisie »

Yann, électricien

*“J'ai la chance d'exercer un métier en constante évolution. En plus du câblage électrique, j'installe des alarmes, la climatisation ou l'arrosage automatique. C'est très diversifié. Je découvre en permanence de nouvelles spécialités comme la domotique ou l'immotique. Si une coupure de courant se produit dans des locaux où beaucoup de gens travaillent sur ordinateur, on vous accueille comme le sauveur : là, on joue un rôle primordial. Mais attention, il faut que ça marche, sinon on ne vous laisse plus repartir !”*

### Activités

Après avoir étudié les plans et schémas de l'installation, l'électricien repère sur le chantier le futur emplacement des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques. Il fixe les canalisations et les supports, pose le réseau de câbles, assure l'implantation des matériels (interrupteurs, prises de courant, appareils de chauffage) et effectue leur raccordement. Il assure aussi l'entretien et le dépannage d'installations (diagnostic, remplacement d'éléments défectueux, réglages et remises en service).

### Où et comment ?

L'électricien travaille sur un chantier de construction ou de rénovation du bâtiment, seul ou en équipe. Avec les innovations technologiques, ses domaines d'activité s'étendent et le conduisent à installer les nouveaux systèmes destinés à améliorer la communication, le confort et la sécurité des pavillons (domotique) et des immeubles (immotique). Pour cela, il assure désormais le câblage des liaisons informatiques ou de la téléphonie, installe et règle aussi la vidéo surveillance, les systèmes d'alarme, la gestion du chauffage et de la climatisation.

### Profil

A chaque fois que l'électricien conçoit et dessine ses schémas de distribution et de connexions, il applique les lois fondamentales de l'électricité. Bien comprendre celles-ci est un préalable à ce métier, qui suppose de solides connaissances en mathématiques et physique. La rigueur et la vigilance sont également souhaitables afin d'effectuer sans erreur les branchements des installations, tout comme la prise d'initiative, en cas d'imprévu. Enfin, le respect des normes et consignes de sécurité est une règle fondamentale.

### Débouchés et évolution

Les électriciens sont très recherchés sur le marché du travail. Un jeune formé à ce métier n'aura donc aucune difficulté à trouver un emploi. Avec de l'expérience et des bases en gestion et comptabilité, il peut créer ou reprendre une entreprise.

**Le développement, dans les bâtiments, des systèmes automatisés pour la communication, la sécurité ou la climatisation offre à l'électricien de nouvelles perspectives.**

© ONISEP/Sources : UPA, APCDM

## quelles formations ?

### Niveau V

- ▶▶ **CAP** maintenance des équipements électriques
- ▶▶ **CAP** installations en télécommunications et courants faibles
- ▶▶ **CAP** préparation et réalisation d'ouvrages électriques
- ▶▶ **MC** installations de matériel électronique de sécurité
- ▶▶ **BEP** métiers de l'électrotechnique

### Niveau IV

- ▶▶ **BP** installations et équipements électriques ; électrotechnique option équipements et installations ; installations et télécommunications
- ▶▶ **Bac pro** électrotechnique, énergie, équipements communicants
- ▶▶ **Bac pro** installations et équipements électriques
- ▶▶ **Bac pro** maintenance des appareils et équipements ménagers et de collectivités
- ▶▶ **Bac technologique** sciences et technologies industrielles, spécialité électrotechnique
- ▶▶ **BM** électricien d'équipement

### Niveau III

- ▶▶ **BMS** bâtiment

## pourensavoirplus

- ▶▶ **Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment**  
Téléphone : 01 53 60 50 00  
[www.capeb.fr](http://www.capeb.fr)
- ▶▶ **Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP**  
Téléphone : 01 40 64 26 00  
[www.ccca-btp.fr](http://www.ccca-btp.fr)
- ▶▶ **Chambre de métiers et de l'Artisanat**  
Téléphone : 0 825 36 36 36  
(0,15 € TTC la minute)
- ▶▶ **Onisep**  
[www.onisep.fr](http://www.onisep.fr)