

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, installe, 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)
- BP Électricien(ne)
- Bac pro Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés
- MC Technicien(ne) en énergies renouvelables option énergie électrique (niveau 4)
- MC Technicien en réseaux électriques (niveau 4)
- BTS Électrotechnique
- BTS Fluides-énergies-domotique option domotique et bâtiments communicants

Titres professionnels

- TP Électricien d'équipement du bâtiment (niveau 3)
- TP Technicien bâtiment basse consommation (niveau 4)
- TP Technicien de bureau d'études en électricité (niveau 4)
- TP Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité (niveau 4)
- Titre Technicien(ne) services de la maison connectée (réseau CFA Ducretet) (niveau 4)

