

L'électrotechnicien est un expert des systèmes électriques. Il conçoit, installe, entretient et répare des équipements électriques, que ce soit dans les secteurs industriels, tertiaires ou domestiques. Il intervient sur des installations variées comme les moteurs, réseaux de distribution d'énergie ou automatismes. Maîtrisant la lecture de plans, les normes de sécurité et les nouvelles technologies, il assure le bon fonctionnement des infrastructures électriques tout en prévenant les pannes.

Son rôle

➤ Installation des systèmes électriques

L'électricien installe les réseaux électriques dans les bâtiments, en posant câbles, prises, interrupteurs et tableaux électriques, tout en veillant au respect des normes de sécurité.

➤ Entretien et maintenance

Il effectue des contrôles réguliers pour assurer le bon fonctionnement des équipements électriques et détecter d'éventuelles anomalies.

➤ Réparation et dépannage

Lors de pannes ou de dysfonctionnements, l'électricien intervient rapidement pour identifier les causes et remettre les installations en service.

Qualités

Suivre des procédures strictes pour garantir la sécurité et la fiabilité des installations.

Diagnostiquer les pannes rapidement et efficacement.

Travailler avec soin sur des systèmes complexes et sensibles.

S'ajuster aux nouvelles technologies et méthodes de travail.

Gérer les tâches de manière indépendante.

Interpréter schémas et documents techniques.

Collaborer avec d'autres professionnels sur des projets.

Points forts personnels

- J'ai une connaissance approfondie des systèmes électriques
- Je suis capable de dépanner rapidement
- J'aime intervenir dans différents secteurs (domestique, industriel, etc.)
- Je suis capable de manipuler des outils et équipements complexes
- Je sais appliquer de manière rigoureuse les réglementations de sécurité

Carrières & opportunités

Électricien entrepreneur

Un électricien qui souhaite ouvrir son entreprise doit maîtriser à la fois les compétences techniques et la gestion d'une activité commerciale. Il pourra proposer des services d'installation, de maintenance et de dépannage pour des clients résidentiels, industriels ou commerciaux. En plus de ses missions techniques, il devra gérer les aspects administratifs, développer un réseau de clients, et recruter du personnel selon la croissance de son activité. L'autonomie et l'organisation sont clés pour réussir.

Technicien de maintenance industrielle

L'électrotechnicien peut travailler dans des usines, où il assure le bon fonctionnement des machines et des systèmes automatisés. Il effectue des réparations, prévient les pannes et optimise la production.

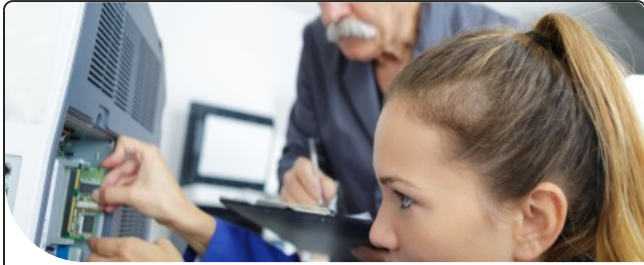
Installateur de systèmes électriques

Dans le bâtiment, il installe des équipements électriques dans des constructions neuves ou rénovées, allant des câblages aux tableaux électriques, en respectant les normes de sécurité.

Technicien en énergies renouvelables

Il peut se spécialiser dans l'installation et la maintenance de systèmes liés aux énergies renouvelables, comme les panneaux solaires ou les éoliennes, un secteur en pleine expansion.

Se former au métier de Électrotechnicien, à Paris et en île-de-France



BTS Électrotechnique

Financé par OPCO

16 ans

2 ans : 675 h au CFA

à partir de 0 €



BP Électricien

Financé par OPCO, CPF

16 ans

2 ans : 910h au CFA

à partir de 0 €



BAC PRO Métiers de l'Électricité et de ses environnements connectés

Financé par OPCO

15 ans

En 2 ans : 1350h / En 3 ans : 1890h

à partir de 0 €



CAP Électricien

Financé par OPCO

15 ans

En 1 an : 420h / En 2 ans : 840h

à partir de 0 €