



Chef d'équipe BTP

Chef de projet démantèlement nucléaire

Couvreur

✓ **Électricien**

Électromécanicien

Géomaticien

Ingénieur en sûreté nucléaire

Ingénieur pipeline offshore

Maçon

Peintre en bâtiment

Plaquiste

Plombier-chauffagiste

Soudeur

Technicien de maintenance

Technicien de réseau

Électricien

Clic ! Une pression sur l'interrupteur et la pièce sort de l'ombre. Dans les maisons, les bureaux, les commerces, les hôpitaux, les usines, les tunnels... partout où la lumière fuse, un électricien est passé et a installé les équipements électriques en respectant des impératifs de sécurité et une réglementation sur mesure. Savoir évaluer les risques est la première des qualités qui lui sont demandées. Pour créer une installation à partir de zéro, l'électricien élabore le futur réseau à partir des plans : il choisit précisément l'endroit où se trouveront les prises, les interrupteurs et les tableaux électriques. Connaître l'anglais technique lui est bien utile. Ensuite, il prépare le chemin des câbles, les pose, effectue les raccordements.

Vient alors le moment de vérité, quand il met l'installation sous tension. En cas de dépannage en urgence sur une installation qu'il ne connaît pas, il respecte un protocole strict pour diagnostiquer le problème avant d'y mettre les doigts. Les fils, les diabolos, les fusibles, les éléments électriques sont tout petits et très fragiles. Ils demandent de l'habileté pour être manipulés. La France engage un grand effort de rénovation énergétique des bâtiments et les entreprises artisanales font déjà les yeux doux aux électriciens. De plus en plus, on va leur demander d'installer des réseaux numériques et des équipements automatiques dans les maisons. Un avenir lumineux attend les électriciens !

FORMATION

CAP Préparation et réalisation d'ouvrages électriques ou BEP Métiers de l'électronique ou Installateur conseil en équipement électroménager.

Au niveau bac : BP Installations et équipement électriques et bacs pro Électrotechnique énergie équipements communicant ou Systèmes électroniques numériques ou Maintenance des appareils et équipements ménagers et de collectivités. Pour exercer des fonctions d'encadrement, un BTS, un DUT ou une licence professionnelle sont nécessaires.



FONDATION
**CROISSANCE
RESPONSABLE**
INSTITUT DE FRANCE