



SKILL 18

# INSTALLATION ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL INSTALLATION

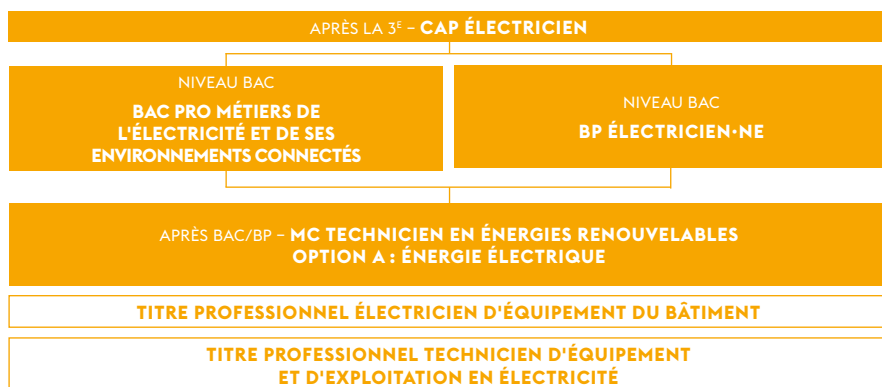
## ÉLECTRICIEN·NE, C'EST QUOI ?

Soucieux·euse de sécurité, l'électricien·ne réalise les installations électriques de tous types de bâtiments, et s'occupe aussi de la pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéosurveillance et de téléphonie. On commence par étudier les plans, puis on repère sur le chantier le futur emplacement des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques. On peut alors installer les supports, poser le réseau de câbles, implanter les divers matériels (interrupteurs, prises de courant, appareils de chauffage) et effectuer les raccordements nécessaires. L'installation terminée, l'électricien·ne vérifie par une série de tests, qu'elle est bien conforme aux plans et schémas fournis. Au cours de toutes ces activités, il faut respecter les normes et consignes de sécurité imposées par la profession.

## COMMENT M'Y PRÉPARER ?



### QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS



BP : Brevet Professionnel

## ET APRÈS ?



**OÙ ?** Sur des chantiers de construction ou de rénovation pour tout type d'entreprises: service maintenance d'une grande entreprise, PME, secteur des ascenseurs ou du génie climatique, établissement public, informatique, téléphonie, vidéosurveillance.



**ÉVOLUTION** Après quelques années de pratique, on peut devenir chef·fe d'équipe, puis chef·fe de chantier. On devra alors prendre en charge la préparation et l'organisation du chantier, l'animation des équipes, le suivi technique et financier.



**SALAIRE BRUT INDICATIF\*** de 1550 € à 3500 €

\*selon expérience et secteur géographique – Source: IMT Pôle Emploi / INSEE DADS 2015  
[candidat.pole-emploi.fr](http://candidat.pole-emploi.fr)

« Réaliser les installations électriques des bâtiments »

### AUTRES APPELLATIONS MÉTIER :

Installateur·trice,  
Électricien·ne du bâtiment

**PROFIL\*** : Entreprenant,  
Pratique, Curieux

\*selon l'activité « Réfléchir à ses centres d'intérêts »  
Quiz figurant dans le kit pédagogique WSFR

#MÉTHODE #RIGUEUR

#VIGILANCE #HABILETÉ

FICHE MÉTIER ONISEP

PLUS D'INFOS SUR LE MÉTIER

DÉCOUVRIR LE MÉTIER EN IMAGES

## AUTRES MÉTIERS À DÉCOUVRIR



### EN COMPÉTITION

Câblage des réseaux très haut débit, Electronique, Réfrigération technique, Technologie automobile, Robotique mobile



### HORS COMPÉTITION

Domoticien, Ascensoriste, Electrotechnicien

[www.worldskills-france.org](http://www.worldskills-france.org)



Réalisé avec le soutien du Conseil Régional Nouvelle-Aquitaine et de l'ONISEP



SKILL 18

# INSTALLATION ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL INSTALLATION



## BENJAMIN HENRY

Équipe de France  
Finales Européennes  
EuroSkills Goteborg 2016  
à 20 ans

### TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Ne surtout jamais rien relâcher pendant les entraînements, rester dans sa bulle et y aller à fond afin d'optimiser ses résultats »

### VIDÉO DE CHAMPION



LA COMPÉTITION EN PHOTOS

LES PARTENAIRES DU MÉTIER

## PAROLE DE CHAMPION

### Ton métier : une passion ? Une découverte ?

Je suis électricien. Ma passion pour ce métier m'a été transmise par mes deux grands frères. J'ai validé un CAP Installations électriques puis un BP. Aujourd'hui, je ne me verrais pas faire autre chose, j'aime travailler dans le secteur du bâtiment et être actif. Arriver chez un client et le voir sourire parce qu'il a récupéré son électricité, c'est un vrai plaisir ! Avec les nouvelles technologies tout évolue et bouge très vite, il faut s'adapter et ça c'est stimulant !

### Pourquoi avoir participé à la compétition WorldSkills ?

Lorsque j'étais en CAP, je me suis inscrit à la compétition WorldSkills sur les conseils d'un professeur. C'est une histoire de famille : mon frère avait terminé 5<sup>e</sup> lors de précédentes Finales Nationales. Il a donc été le premier à me soutenir et à faire l'éloge de cette expérience enrichissante.

### Tes objectifs après la compétition ?

J'ai vraiment envie de continuer à m'engager pour la compétition WorldSkills en devenant juré ou entraîneur afin d'apporter le même soutien et la même aide que ce que l'on a pu me donner. D'un point de vu strictement professionnel, j'aimerais obtenir ma licence afin de rejoindre une grande entreprise pour y être ingénieur.

## L'ÉPREUVE INSTALLATION ÉLECTRIQUE EN QUELQUES MOTS

Les compétiteurs et compétitrices doivent procéder à une installation résidentielle, tertiaire ou semi-industrielle, comme ils le feraient au domicile d'un particulier ou dans une entreprise (éclairage, prise de courant, gestion de chauffage et d'énergie, domotique, câblage communicant...). Ils doivent également réaliser le dépannage d'un élément de l'installation en détectant

et réparant les défaillances. Enfin, ils doivent programmer et mettre en service l'ensemble de l'installation électrique à l'aide d'un logiciel informatique.

L'évaluation porte notamment sur l'installation, le câblage, la mise en service et le fonctionnement. Le respect des règles de sécurité et la tenue du poste de travail sont aussi pris en compte dans la notation.