



INSTALLATION ÉLECTRIQUE

ELECTRICAL INSTALLATIONS

« 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 #HABILITÉ

LIEN ONISEP

PLUS D'INFOS

EN IMAGES

AUTRES MÉTIER S À DÉCOUVRIR



EN COMPÉTITION

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



HORS COMPÉTITION

Domoticien-ne, Ascensoriste, Electrotechnicien-ne

www.worldskills-france.org

INSTALLATION ÉLECTRIQUE, C'EST QUOI ?

Soucieux-euse de la 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 vidéo surveillance 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.

QUELQUES EXEMPLES DE FORMATIONS

APRÈS LA 3 ^E	CAP Electricien
NIVEAU BAC	BAC PRO Métiers de l'électricité et de ses environnements connectés / BP Electricien/ne / BTM Installateur en équipement électrique
BAC +2	BTS Electrotechnique / BTS Fluides énergies et domotique Option C : Domotique et bâtiments communicants (DBC)
CERTIFICATIONS TITRES PROFESSIONNELS	BM installateur en équipements électriques / TP Electricien d'équipement du bâtiment / TP Technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

BP : Brevet Professionnel - **BTM** : Brevet Technique des Métiers - **BM** : Brevet de Maîtrise - **TP** : Titre 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, vidéo surveillance.



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 1710€ à 2100€

*selon expérience et secteur géographique – Source: Data Emploi / INSEE 2019

PAROLE DE CHAMPION

MÉTIER 18

INSTALLATION ÉLECTRIQUE ELECTRICAL INSTALLATIONS



MATHYS DELANOË

Médaille de Bronze à 22 ans
Compétition Mondiale
WorldSkills Lyon 2024

TA DEVISE OU TON CONSEIL ?

« Donner le meilleur de soi-même sans regrets, tout en préservant un équilibre entre vie professionnelle et personnelle. »

QU'EST-CE QUI T'A DONNÉ ENVIE DE T'ORIENTER VERS CE MÉTIER ?

Ce qui m'a donné envie de m'orienter vers le métier d'électricien, c'est l'équilibre entre l'aspect théorique du métier et la possibilité de mettre en œuvre ces connaissances de manière pratique. Et grâce à ma famille que j'ai développé ma passion pour le métier de charpentier.

LESQUELLES DE TES QUALITÉS TE SERVENT DANS TON MÉTIER ?

Les qualités qui me sont essentielles au quotidien dans mon métier sont l'organisation, l'adaptabilité et la précision. Ces qualités sont essentielles car elles me permettent de travailler efficacement et de m'adapter aux différentes situations rencontrées. L'organisation m'aide à structurer mon travail et à respecter les délais, l'adaptabilité est cruciale face aux imprévus, et la précision est indispensable pour garantir la qualité et la sécurité des installations électriques.

Y A-T-IL DES ASPECTS DE TON MÉTIER QUE TU TROUVES PARFOIS DIFFICILES ?

Bien que mon métier se pratique principalement en intérieur, je trouve que le froid hivernal peut parfois être difficile à supporter. De manière plus spécifique, le risque électrique est omniprésent, ce qui exige une grande rigueur et une vigilance constante.

QU'EST-CE QUE T'A APPORTÉ L'AVEVENTURE WORLDSKILLS ?

L'aventure WorldSkills m'a permis de gagner en maturité, d'acquérir des compétences techniques solides, d'enrichir mon expérience, d'améliorer mon aisance à l'oral et de développer un réseau de contacts précieux.

L'ÉPREUVE 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.