

Niveau minimum d'accès : **CAP ou équivalent**

Salaire débutant : **1802 €**

Statuts : **Statut artisan, Statut salarié**

Synonymes : Électricien / électricienne bâtiment, Électricien / électricienne d'équipement, Électricien monteur installateur / électricienne monteuse installatrice en équipements électriques, Monteur électricien / monteuse électricienne

Secteurs professionnels : Bâtiment et travaux publics (btp), Énergie, Logistique et transport

Centres d'intérêt : J'aime bouger, Je veux travailler dans le bâtiment, Je veux travailler de mes mains, Réparer, bricoler, j'adore ça



© Janine Souil/Onisep Poitiers

Le métier

Repérage des emplacements

L'électricien installateur commence par étudier les plans et les schémas pour savoir où poser les câbles. Il repère ensuite, sur le chantier, les futurs emplacements des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques. Il vérifie enfin qu'il dispose bien des fournitures et des outillages nécessaires à l'installation.

Installation et raccordements

L'électricien peut alors installer les canalisations et les supports, poser le réseau de câbles, implanter les divers matériels (interrupteurs, prises de courant, appareils de chauffage) et effectuer les raccordements nécessaires.

Mise en service

Une fois ces travaux achevés, il procède à une série de tests pour vérifier la conformité de l'installation. Il participe à la mise en service des équipements en présence du client et du chef de chantier.

Informatique et téléphone

Selon les chantiers, l'électricien installateur peut assurer le câblage de liaisons informatiques ou de téléphonie, installer et régler une vidéosurveillance, des systèmes d'alarme, la gestion du chauffage et de la climatisation.

En vidéo

Compétences requises

De la méthode

Ce métier exige un esprit méthodique pour accomplir les travaux, étape par étape. Rigueur et respect des normes de sécurité sont nécessaires, ainsi que le sens des responsabilités.

Un bon relationnel

Ayant affaire à toutes sortes de clients (entreprises, collectivités ou particuliers), l'électricien installateur doit avoir des facilités de communication. Travaillant en équipe, il doit également savoir échanger des informations techniques avec ses coéquipiers.

Contre-indications moins fortes

Les anomalies dans la vision des couleurs, pouvant entraîner une confusion entre les fils, sont de moins en moins invalidantes, les repérages se faisant de façon différente. Mais il vaut mieux ne pas être sujet au vertige, car on peut être amené à travailler en hauteur.

Polyvalence appréciée

L'électricien installateur peut exercer diverses missions : mise en place d'un réseau d'éclairage public, entretien et dépannage d'installations, avec tout ce que cela comporte (diagnostic, remplacement d'éléments défectueux, réglages, etc.). Les entreprises recherchent des candidats polyvalents pour s'adapter à toutes ces demandes.

Où l'exercer ?

Artisan indépendant ou salarié

L'électricien installateur peut exercer sous différents statuts : installé à son compte comme artisan, il intervient, à la demande, sur des chantiers, ou salarié au sein d'une entreprise spécialisée.

Sur les chantiers

Mobile, l'électricien installateur travaille sur des chantiers de construction ou de rénovation. En général, il fait partie d'une équipe orchestrée par un chef d'équipe et un chef de chantier. Lorsqu'il est employé par une grande entreprise du BTP, il peut travailler pendant plusieurs mois loin de son domicile, en France ou à l'étranger.

Coordination nécessaire

L'électricien installateur doit coordonner ses activités avec tous les autres corps de métier (maçons, plâtriers, chauffagistes...) pour assurer le bon déroulement des travaux. Cette coordination est essentielle sur les très gros chantiers comme les immeubles de bureaux ou les centres commerciaux, par exemple. De plus, le travail sur le chantier nécessite un respect absolu des règles de sécurité.

Les études

Après la 3^e

2 ans pour préparer le CAP électricien, éventuellement complété par le BP électricien (2 ans) ou le BTM installateur en équipement électrique (2 ans). 3 ans pour le bac professionnel métiers de l'électricité et de ses environnements connectés. Possibilité de préparer le TP électricien d'équipement du bâtiment.

Après le bac

1 an pour obtenir le CS technicien en énergies renouvelables, option A : énergie électrique ou le TP technicien du bâtiment communicant et connecté ; technicien d'équipement et d'exploitation en électricité.

CAP ou équivalent

CAP électricien

CTM installateur en équipements électriques

TP électricien d'équipement du Bâtiment

bac ou équivalent

Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés

BP électricien

BTM installateur en équipement électrique

TP technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

TP technicien du bâtiment communicant et connecté

bac + 1

CS (ex MC) technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique
DU installateur de systèmes de production photovoltaïque

Emploi et secteur

Un domaine porteur

Les titulaires du bac ou d'un niveau équivalent, voire supérieur, sont très recherchés. Ils peuvent travailler dans une entreprise d'installation électrique, au service maintenance ou travaux neufs d'une grande entreprise de l'énergie (EDF) ou des transports (SNCF, RATP), dans l'industrie automobile, l'agroalimentaire, dans les PME (petites et moyennes entreprises), les entreprises spécialisées dans les ascenseurs ou le génie climatique, au sein du service technique d'un établissement public, etc. De plus, les innovations techniques créent des débouchés nouveaux pour les électriciens installateurs, notamment en connexion informatique, en téléphonie, en vidéosurveillance...

Avec le temps

Après quelques années d'expérience, l'électricien installateur peut devenir chef d'équipe, puis chef de chantier. Il prendra en charge la préparation et l'organisation du chantier, l'animation des équipes, le suivi technique et financier. Il peut aussi se spécialiser : ascenseurs, électroménager, froid et climatisation, etc.

Secteur

Bâtiment et travaux publics (BTP)

Énergie

Logistique et transport

Salaire du débutant *

Entre 1802 et 2500 euros brut par mois.

* variable en fonction du lieu d'exercice, du statut.

Télécharger la page

⬇ Électricien installateur / Électricienne installatrice