RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

ONISEP L'INFORMATION POUR L'ORIENTATION

Électricien installateur / Électricienne installatrice

Avec le souci de la sécurité, l'électricien installateur ou l'électricienne installatrice réalise les installations électriques des maisons, des immeubles, des usines ou des centres commerciaux. Désormais, il ou elle s'occupe aussi de la pose de câbles informatiques, d'équipements de vidéosurveillance et de téléphonie.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

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

Salaire débutant : **1867 €**

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'ai envie de créer, construire, rénover, J'ai le souci du détail, J'aime le travail manuel, J'aime me déplacer, voyager

Ce contenu est labellisé "Métiers de la transition énergétique" par les industriels des Nouveaux Systèmes énergétiques et les campus des métiers et des qualifications. Lire le dossier.



© Alain Potignon/Onisep

Le métier

Repérage des emplacements

L'électricien installateur ou l'électricienne installatrice commence par étudier les plans et les schémas pour savoir où poser les câbles. Il ou elle repère ensuite, sur le chantier, les futurs emplacements des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques, puis vérifie la disponibilités des fournitures et des outillages nécessaires à l'installation.

Installation et raccordements

L'électricien ou l'électricienne 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 ou elle procède à une série de tests pour vérifier la conformité de l'installation et participe à la mise en service des équipements, en présence du client et du chef ou de la cheffe de chantier.

Informatique et téléphone

Sur certains chantiers, l'électricien installateur ou l'électricienne installatrice 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.

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 ou l'électricienne installatrice doit avoir des facilités de communication. Travaillant en équipe, il ou elle doit également savoir échanger des informations techniques avec ses co-équipiers.

Polyvalence appréciée

L'électricien installateur ou l'électricienne installatrice 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 ?

Statut artisan ou salarié

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

Sur les chantiers

Mobile, l'électricien installateur ou l'électricienne installatrice travaille sur des chantiers de construction ou de rénovation. En général, il ou elle fait partie d'une équipe orchestrée par un chef ou une cheffe d'équipe et de chantier. Employé/e par une grande entreprise du BTP (bâtiment et travaux publics), il ou elle peut travailler pendant plusieurs mois loin de son domicile, en France ou à l'étranger.

Coordination nécessaire

L'électricien installateur ou l'électricienne installatrice 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 3e

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 en électricité 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

→ TP monteur de réseaux électriques aéro-souterrains

bac ou équivalent

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

→ BP électricien

→ TP technicien d'équipement et d'exploitation en électricité

→ TP technicien en électricité du bâtiment communicant et connecté

bac + 1

→ CS technicien en énergies renouvelables option A énergie électrique

Emploi et secteur

Un domaine porteur

Les jeunes diplômés 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 ou l'électricienne installatrice peut devenir chef ou cheffe d'équipe, puis chef ou cheffe de chantier. Il ou elle prendra alors en charge la préparation et l'organisation du chantier, l'animation des équipes, le suivi technique et financier. Il ou elle peut aussi se spécialiser : ascenseurs, électroménager, froid et climatisation, etc.

Secteur

Bâtiment et travaux publics (BTP)

Énergie

Logistique et transport

Salaire du débutant *

Entre 1867 et 2500 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

Fiche de l'Observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP.

Fiche-métier du Syndicat des entreprises de génie électrique (Serce).

Site édité par la FFB (Fédération française du bâtiment) pour promouvoir la profession.

Site édité par le CCA-BTP (Comité central de coordination de l'apprentissage du BTP) sur les métiers, fiches et vidéos.

Fédération française des installateurs électriciens.

Site de la FFB (Fédération française du bâtiment).

Librairie



QUELLES FORMATIONS, QUELS MÉTIERS ?

BTP, architecture

Paru le 14/09/2026
Broché • 14,00 €
PDF • 9,00 €

Centres d'intérêt

J'ai envie de créer, construire, rénover →
J'ai le souci du détail →
J'aime le travail manuel →
J'aime me déplacer, voyager →

Autres métiers à découvrir

Chef de chantier en installations électriques

Technicien électrotechnicien

Ingénieur de maintenance industrielle

Technicien de maintenance en génie climatique

Technicien de maintenance en infrastructure aéroportuaire