

Électricien/ne installateur/trice

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



Les formations en Auvergne-Rhône-Alpes

[138](#)

formations à venir

Les offres d'emploi aujourd'hui en Auvergne-Rhône-Alpes

- [Électricité bâtiment](#)

Pour élargir votre recherche :

[Les métiers de l'électricité et de l'électronique](#)

Potentiel d'embauche, salaire, types de contrat, entreprises, ... Sur Cleor, obtenez des informations sur **les conditions d'emploi de ce métier en Auvergne-Rhône-Alpes** en cliquant sur le(s) lien(s) ci-dessous :

- [Électricité bâtiment](#)



Description métier

Activités

Repérage des emplacements

L'électricien installateur commence par étudier les plans et les schémas qui lui sont utiles pour la pose des câbles. Il repère ensuite sur le chantier le futur emplacement des disjoncteurs, tableaux ou armoires électriques. Il vérifie enfin qu'il dispose bien des fournitures et outillages nécessaire 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 que l'installation est bien conforme aux plans et schémas fournis dès le départ. Il participe à la mise en service en présence du client et du chef de chantier.

Informatique et téléphone

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

Où et comment ?

Sur un chantier

L'électricien installateur travaille sur des chantiers de construction ou de rénovation. Le plus souvent, il se déplace d'un chantier à l'autre. Il fait en général partie d'une équipe orchestrée par un chef d'équipe et un chef de chantier.

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 bureau ou les centres commerciaux, par exemple.

Compétences

De la méthode

Ce métier exige un esprit méthodique pour accomplir les travaux étape par étape. Rigueur et vigilance sont nécessaires, car toute erreur peut avoir de graves conséquences en termes de sécurité des installations. Bref, il faut avoir le sens des responsabilités.

Un bon relationnel

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

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 peut se voir confier 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 assez souples pour s'adapter à toutes ces demandes.

Diplômes, certifications

Diplômes et certifications

Important. Le parcours de formation pour accéder à un métier n'est pas toujours celui qu'on imagine ! Des professionnels qui exercent le même métier, ont parfois suivi des parcours de formation différents, sans oublier que ceux qui suivent la même formation n'exercent pas forcément le même métier !

Commencer par un CAP mais préférer le baccalauréat professionnel

Plusieurs diplômes permettent d'exercer la profession d'électricien installateur.

- Le CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques constitue un sésame et se prépare en 2 ans après la classe de 3e, dans un lycée professionnel ou par l'apprentissage.
- Plus polyvalent que le CAP, le bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants permet de bien maîtriser tous les domaines de l'installation et de la maintenance électrique (électricité du bâtiment, domotique, électricité industrielle). Après quelques années d'expérience professionnelle, le titulaire d'un bac pro peut facilement accéder à des fonctions d'encadrement.

- **Niveau III : BTS, DUT**

- [BTS fluides-énergies-domotique option C domotique et bâtiment communicants](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Responsable de chantier en installation électrique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- **Niveau IV : BAC, BT, BP**

- [BP installations et équipements électriques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Bac pro électrotechnique, énergie, équipements communicants - industriel](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Installateur en équipements électriques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [MC technicien en énergies renouvelables option A : énergie électrique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Monteur technicien en réseaux électriques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) d'équipement en électricité](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel technicien\(ne\) en électricité et automatismes du bâtiment](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- **Niveau V : BEP, CAP**

- [CAP métiers de l'enseigne et de la signalétique](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [CAP préparation et réalisation d'ouvrages électriques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Installateur en équipements électriques \(BCP\)](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel monteur\(se\) de réseaux électriques aéro-souterrains](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).
- [Titre professionnel électricien\(ne\) d'équipement](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

- **Sans niveau spécifique, habilitation**

- [CQPM inspecteur\(trice\) en vérification périodique d'installations électriques](#)
Pour accéder à sa fiche sur le site InterCarif, [cliquez ici](#).

Ressources

Autres ressources

Publications Onisep :

- Les métiers du bâtiment et des travaux publics - Parcours - 2016 - Onisep
- Les métiers de l'énergie - Parcours - 2016 - Onisep

Sites internet :

- www.metiers-electricite.com
Site métiers édité par le syndicat des entreprises de génie électrique (SERCE)
- www.lebatiment.fr
Site édité par la fédération française du bâtiment (FFB) pour promouvoir la profession
- www.metiers-btp.fr
Site de l'observatoire prospectif des métiers et qualifications du BTP
- www.ccca-btp.fr
Comité central de coordination pour l'apprentissage du bâtiment et des travaux publics
- www.capeb.fr
Confédération de l'artisanat et des petites entreprises du bâtiment
- www.ffie.fr
Fédération française des installateurs électriciens
- www.ffbatiment.fr
Fédération française du bâtiment
- www.serce.fr
Syndicat des entreprises de génie électrique

Vidéos

