

Chef / Cheffe de chantier en installations électriques

Intermédiaire entre le bureau d'études et les monteurs électriciens, le chef ou la cheffe de chantier supervise le montage d'installations électriques dans les entreprises, les administrations, les logements. Un métier qualifié qui demande de l'expérience.

SOMMAIRE

Le métier

Compétences requises

Où l'exercer ?

Les études

Emploi et secteur

Salaire du débutant

Pour aller plus loin

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

Salaire débutant : **2080 €**

Statut : **Statut salarié**

Synonymes : Chef / cheffe de chantier de lignes et réseaux électriques, Responsable de chantier en installations électriques

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

Centres d'intérêt : J'aime bouger, J'aime organiser, gérer, Je veux travailler dans le bâtiment



RealPeopleGroup/iStock/Getty Images

Le métier

Lire des plans

Le chef ou la cheffe de chantier en installations électriques étudie d'abord les plans et les schémas de l'installation électrique à réaliser. Puis, sur le terrain, il ou elle repère le tracé des lignes de câbles et l'emplacement des futurs équipements (disjoncteurs, armoires et tableaux électriques, etc.). Si nécessaire, il ou elle propose de modifier les plans pour améliorer l'installation.

Préparer le travail

En collaboration avec les techniciens et les ingénieurs, il ou elle établit les méthodes de travail des équipes de montage (suite des opérations à effectuer, techniques d'assemblage à mettre en œuvre...).

Suivre le chantier

Il ou elle assure le bon déroulement du chantier. Il ou elle veille à la livraison des approvisionnements (matériels électriques, outillages...) dans les délais et suit le travail des équipes, ainsi que l'avancement des travaux (pose des câbles, mise en place et raccordement des matériels). Si une dérive ou un retard dans le travail est constaté, il ou elle procède aux ajustements nécessaires (révision du planning, ajout de personnel supplémentaire...).

Conseiller et vérifier

Le chef ou la cheffe de chantier en installations électriques apporte conseils et assistance technique aux installateurs. En fin de chantier, il ou elle encadre la mise en service et vérifie la qualité de l'installation avec l'aide d'un organisme de contrôle agréé. Il ou elle peut aussi donner aux utilisateurs diverses consignes d'exploitation.

Compétences requises

Technicité

De solides compétences en automatismes industriels et en domotique (confort et sécurité des bâtiments) sont de plus en plus souvent demandées.

Sens de l'organisation

L'organisation d'un chantier implique de prendre en considération une foule d'éléments. Il faut savoir anticiper, gérer le prévu et l'imprévu... et donc être très organisé. Il faut aussi impérativement respecter les délais et les coûts prévus au départ. Le matériel doit être prêt au bon moment et le travail des équipes de monteurs doit se conformer au planning établi, même en cas de maladie, de câble coupé ou de machine endommagée.

Rigueur et aptitude au management

Le chef ou la cheffe de chantier en installations électriques doit faire preuve de capacités de synthèse pour analyser les plans, de talents d'organisation pour coordonner les interventions des équipes en fonction des habilitations électriques requises pour les interventions nécessaires, et d'un grand sens des responsabilités pour assurer la sécurité du personnel et des clients. Enfin, l'aptitude au management et aux relations humaines constitue un atout indispensable.

Où l'exercer ?

Mobilité exigée

Le travail s'effectue sur des chantiers de construction en France, mais aussi parfois à l'étranger. Ce sont souvent des chantiers de longue durée. Les heures supplémentaires et les déplacements sont donc courants. Sur le terrain, le chef ou la cheffe de chantier travaille la plupart du temps dans un bureau situé sur le lieu-même du bâtiment en construction. Il ou elle doit également se tenir près des ouvriers de son équipe, pour leur prodiguer conseils et assistance.

Travail en équipe

À la tête d'une équipe d'électriciens installateurs, il ou elle coordonne leur travail sur le terrain, en respectant les consignes établies par les techniciens et ingénieurs en bureau d'études. Il ou elle travaille donc toujours en équipe et en relation avec les divers acteurs du chantier.

Bonne résistance physique

Ce ou cette professionnelle doit avoir les qualités nécessaires pour tout travail en extérieur (résistance aux conditions climatiques, absence de vertige...). Le port

d'équipements de protection (casque, chaussures, gants) peut être requis.

Les études

Après la 3^e

3 ans pour préparer le bac professionnel métiers de l'électricité et de ses environnements connectés.

Après le bac

2 ans pour préparer le BTS électrotechnique ; 3 ans pour le BUT génie électrique et informatique industrielle.

bac ou équivalent

→ [Bac pro métiers de l'électricité et de ses environnements connectés](#)

bac + 2

→ [BTS électrotechnique](#)

Emploi et secteur

Souvent dans une PME

Le chef ou la cheffe de chantier en installations électriques est en général salarié/e dans une PME (petite et moyenne entreprise) d'équipement électrique du bâtiment. On en trouve également dans les entreprises d'ingénierie électrique (ES, Ameg Group, UCEAG etc.) qui installent des unités industrielles de production (alimentation électrique, distribution du courant, machines et systèmes automatisés). Il ou elle peut aussi intégrer le groupe EDF, des entreprises de télécommunications ou de transports en commun (SNCF, RATP).

Une bonne dynamique

En Ile-de-France la construction de bureaux et de projets d'infrastructures (gares et lignes de transport) reste forte, ce qui soutient la demande en postes d'encadrement sur les chantiers. Dans le reste de la France, les projets sont parfois plus modestes mais maintiennent cette demande.

Des possibilités d'évolution

Le secteur offre de nombreuses possibilités d'évolution. Ainsi, le chef ou la cheffe de chantier en installations électriques peut devenir conducteur / conductrice de

travaux. Il ou elle est alors responsable de plusieurs chantiers. Il ou elle peut également rejoindre le bureau des méthodes d'une grande entreprise d'installation électrique. Autre possibilité de promotion : prendre des fonctions de cadre technico-commercial. La gestion prend alors une place prédominante dans son travail.

Secteur

Bâtiment et travaux publics (BTP)

Électronique

Énergie

Logistique et transport

Salaire du débutant *

À partir de 2080 euros brut par mois.

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

Pour aller plus loin

Sur le web

[Vidéo sur le métier de chef de chantier chez Bouygues Énergies et services.](#) ↗

[Pour tout savoir sur les métiers de l'électricité.](#) ↗

[Chambre syndicale des entreprises d'équipement électrique.](#) ↗

[Site de la FFB \(Fédération française du bâtiment\).](#) ↗

[Fédération française des électriciens et électroniciens.](#) ↗

[Fédération française des installateurs électriciens.](#) ↗

Librairie



PARCOURS

Bâtiment et travaux publics

Paru le 23/08/2023

Broché • 12,00 € ↗

PDF • 8,00 € ↗

Centres d'intérêt

[J'aime bouger](#) →

[J'aime organiser, gérer](#) →

Autres métiers à découvrir

Électricien installateur

Technicien électrotechnicien

Ingénieur de maintenance industrielle

Technicien de maintenance en génie climatique

Technicien de maintenance en infrastructure aéroportuaire