

Installateur/-trice-électricien/ne CFC

installer, câbler, mesurer, vérifier, réparer, programmer

Radio, machine à laver, sèche-cheveux, lampe de chevet, tous ces appareils ont besoin d'électricité pour fonctionner. Nous avons l'habitude de les brancher: derrière ces boîtiers se cache cependant un système de circuits compliqué avec des dispositifs de sécurité.

Les installateurs-électriciens et les installatrices-électriciennes mettent en place le réseau électrique, avec tous les équipements et appareils qui y sont rattachés, dans les nouvelles constructions ou lors de réno-

vations, dans l'agriculture, l'artisanat et l'industrie - tout comme les électriciens de montage. Étant donné leur formation plus vaste, ils se chargent en particulier de la mise en place de réseaux et d'installations complexes, p.ex. dans le domaine de la télécommunication ou des systèmes de commande électronique. Ils contrôlent le fonctionnement correct des installations connectées. Ils localisent et éliminent les pannes, réparent et entretiennent les systèmes.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les entreprises puissent téléphoner, faxer, transmettre et recevoir des données directement de chaque poste de travail, l'installateur-électricien tire les câbles, installe les appareils et programme le standard téléphonique.
- ▶ Afin que les travaux ultérieurs puissent être réduits au minimum et afin de pouvoir accéder en permanence à tous les câbles, l'installatrice-électricienne pose des conduites de protection des câbles électriques conformément aux plans et schémas techniques déjà présents dans le gros œuvre.
- ▶ Afin qu'un système électrique puisse à nouveau répondre aux exigences modernes, l'installa-

teur-électricien discute des différentes options avec le client et explique pourquoi une solution convient et l'autre probablement moins.

- ▶ Afin que l'installatrice-électricienne puisse effectuer les réparations, elle doit posséder des connaissances théoriques approfondies et être capable d'identifier rapidement les enjeux afin de trouver la cause de la panne.
- ▶ Afin que les interruptions d'exploitation soient minimisées autant que possible lors de la mise à niveau des équipements, l'installateur-électricien planifie soigneusement son travail à l'avance et informe ses clients.

Les faits

Admission Scolarité obligatoire achevée, niveau moyen ou supérieur, avec des bonnes résultats en mathématiques, géométrie et physique. De nombreuses entreprises de formation exigent un test d'aptitude.

Formation 4 ans d'apprentissage dans une entreprise qui procède à des installations électriques ou dans l'industrie. Voir aussi la formation initiale de 3 ans d'*électricien/ne de montage CFC*.

Les aspects positifs Les installateurs-électriciens et les installatrices-électriciennes effectuent une activité variée avec des responsabilités sur des lieux de travail en constante évolution. Beaucoup de choses doivent au préalable être clarifiées dans les nouvelles constructions. Au cours des travaux de transformation et d'entretien, ils

sont en contact avec les clients.

Les aspects négatifs Sur les chantiers de construction, les professionnels sont également exposés au froid, à la saleté et aux courants d'air. La déconcentration et la distraction ne sont pas de mise, une petite erreur peut avoir de graves conséquences. Même s'il existe des mesures de sécurité, la responsabilité demeure.

Le travail au quotidien Les activités des installateurs-électriciens et installatrices-électriciennes sont multiples. De vastes connaissances spécialisées et des méthodes de travail soignées sont essentielles pour la pose des câbles. C'est la seule façon pour les professionnels d'installer des systèmes complexes et d'assurer la sécurité de l'installation.

Profil requis

	avantageux	important	très important
intérêt pour les questions électriques et électroniques	[Bar chart showing high importance]		
habileté manuelle	[Bar chart showing high importance]		
pas de daltonisme	[Bar chart showing high importance]		
sens pratique	[Bar chart showing moderate importance]		
compréhension rapide	[Bar chart showing moderate importance]		
intérêt pour les relations techniques et logiques	[Bar chart showing high importance]		
capacité à travailler de manière rapide	[Bar chart showing moderate importance]		
aptitude à travailler en équipe, indépendance, flexibilité	[Bar chart showing moderate importance]		
sens des responsabilités	[Bar chart showing high importance]		
bonne constitution	[Bar chart showing moderate importance]		

Plans de carrière

Ingénieur/e électricien/ne BSc HES/EPFL
Technicien/ne dipl. ES en électronique, technicien/ne dipl. ES en technique des bâtiments
Expert/e en planification électrique, expert/e en installation et sécurité électrique, télématicien/ne (diplôme fédéral)
Électricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité ou en planification, télématicien/ne chef/fe de projet, chef/fe de projet en automatisation du bâtiment (brevet fédéral)
Installateur/-trice-électricien/ne CFC
Scolarité obligatoire achevée