

Electricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité BF

enregistrer, calculer, déterminer, contrôler, conseiller, instruire

Les projets d'installations électriques doivent être bien planifiés et soigneusement suivis et contrôlés, car déterminer après coup une alimentation électrique locale insuffisante est fastidieux et coûte de l'argent.

Les électriciens chefs et électriciennes cheffes de projet en installation et sécurité sont responsables de petits projets de construction ou de transformation de bâtiments de tous types, qu'il s'agisse d'habitations ou de bureaux, d'agriculture, de commerce ou d'industrie. Au début, ils déterminent les installations et les réseaux électriques, choisissent les circuits et les systèmes de sécurité idéaux. Pour les installations à courant faible et à courant fort, ils se

basent sur les plans d'architecture. Cela leur permet de calculer les coûts et d'établir une offre. Ensuite, ils calculent et esquissent l'ensemble des plans d'installation et de technique du bâtiment. Si les professionnels sont impliqués dans de grands projets, par exemple pour des hôtels, des hôpitaux ou des écoles, ils ont plutôt une fonction d'accompagnement et se chargent de la surveillance des travaux d'installation.

En plus de tout cela, ils vérifient les installations électriques à basse tension déjà en service, contrôlent les normes et vérifient si les circuits, les réseaux et les circuits électriques sont sûrs et fonctionnent.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que les travaux d'installation électrique se déroulent sans accroc, l'électricien chef de projet en installation et sécurité s'occupe de la formation et du perfectionnement des collaborateurs.
- ▶ Afin que l'électricienne cheffe de projet en installation et sécurité planifie les bonnes installations et les bonnes lignes, elle dispose également de bonnes connaissances en technique du bâtiment et en télématique.
- ▶ Afin de ne pas gaspiller les capacités et les ressources, l'électricien chef de projet en installation et sécurité tient compte des principes économiques et écologiques dans ses décisions.
- ▶ Afin de pouvoir répondre immédiatement aux questions non résolues lors des travaux d'installations électriques et de les clarifier, l'électricienne cheffe de projet en installation et sécurité se rend régulièrement sur les chantiers.

Les faits

Admission En passant l'examen:
 a) Installateur/-trice-électricien/ne CFC, planificateur/-trice-électricien/ne CFC ou certificat fédéral de capacité équivalent et;
 b) au moins 2 ans d'expérience professionnelle dans la planification ou l'installations selon l'OIBT sous la direction d'un spécialiste ou;
 c) titre d'électricien/ne de montage CFC ou d'une profession équivalente et au moins 4 ans d'expérience professionnelle de la manière mentionnée et;
 d) les modules requis ou des diplômes équivalents ainsi qu'un rapport de formation pratique.

Formation 1 à 2 ans de formation continue modulaire en cours d'emploi. Remarque: Les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs C'est un sentiment agréable de veiller à ce que le courant passe grâce à une planification

et à une conception minutieuses. L'aspect sécurité est particulièrement important dans ce métier. Rien que pour ces deux raisons, il est évident qu'il s'agit de professionnels très demandés.

Les aspects négatifs Les installations électriques, les équipements électriques, les réseaux et les systèmes de sécurité ne deviennent pas plus simples. En tant que chef de projet électrique, il est indispensable de se former à l'évolution constante des équipements technologiques.

Bon à savoir En tant que spécialistes, ils peuvent aussi, entre-temps, élaborer des concepts de sécurité, conseiller les maîtres d'ouvrage ou proposer des alternatives plus économiques pour les installations électriques déjà existantes. Ils sont de précieux cadres dans les entreprises d'installation électrique ou de planification et ont de bonnes possibilités d'avancement.

Profil requis

	avantageux	important	très important
compréhension rapide	[Progression bar]		
constitution robuste	[Progression bar]		
flexibilité, indépendance, capacité à travailler en équipe	[Progression bar]		
habileté manuelle	[Progression bar]		
intérêt pour l'électronique, qualités de dirigeant	[Progression bar]		
mode de fonctionnement rapide	[Progression bar]		
pas de daltonisme	[Progression bar]		
raisonnement logique, compréhension technique	[Progression bar]		
sens pratique	[Progression bar]		
sensibilité aux dangers, sens des responsabilités	[Progression bar]		

Plans de carrière

Ingénieur/e HES en technique des bâtiments (Bachelor)
Technicien/ne ES en génie électrique (diplôme fédéral)
Expert/e en installation et sécurité électrique DF (diplôme fédéral)
Electricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité BF
Installateur/-trice-électricien/ne CFC ou planificateur/-trice-électricien/ne CFC (voir admission)