

Expert/e en installation et sécurité électrique DF

analyser, planifier, calculer, évaluer, conseiller, discuter

Les installations électrotechniques doivent être bien planifiées, notamment en vue de la collaboration avec d'autres spécialistes sur les chantiers de nouvelles constructions. Ils s'occupent des lignes électriques courantes et des installations techniques du bâtiment en cours.

Les experts et expertes en installation et sécurité électrique dirigent de tels projets depuis le premier plan sur ordinateur jusqu'au contrôle final. Ils planifient, calculent et organisent toutes les tâches nécessaires à la réussite et à la sécurité des projets d'installation, et ce non seulement du point de vue technique, mais aussi du point de vue de la gestion d'entreprise. Pour leur travail, ils procèdent à des clarifications et à des mesures préalables et étudient les plans avant

de lancer les installations. Ils déposent ensuite une demande pour les lignes de raccordement auprès de la compagnie d'électricité ou du gestionnaire de réseau compétent. Ce n'est que lorsque toutes les lignes sont reliées et que le courant est distribué en toute sécurité que le maître d'ouvrage procède à la réception finale.

Les experts et expertes en installation et sécurité électrique réalisent également des concepts, des analyses et des expertises, évaluent pour leurs clients les installations de production d'énergie et les conseillent en matière d'énergies renouvelables. De retour au bureau, ils s'occupent des tâches administratives, des financements, des décomptes de coûts et des mesures de marketing.



Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin que l'expert en installation et sécurité électrique sache où se trouvent les boîtiers de distribution de courant et tous les câbles, il étudie les schémas et les plans correspondants.
- ▶ Afin que les installateurs-électriciens et les apprentis sachent quels travaux les attendent sur le chantier d'une nouvelle construction, l'experte en installation et sécurité électrique les instruit précisément au préalable.
- ▶ Afin que les clients confient à nouveau leurs commandes d'installations électriques à la même entreprise lors de leurs prochaines rénovations, l'expert en installation et sécurité électrique entretient le contact avec eux.
- ▶ Afin d'éviter tout incident fâcheux au travail, l'experte en installation et sécurité électrique veille à tout moment à respecter toutes les règles de prévention des accidents et de sécurité.

Les faits

Admission Pour pouvoir passer l'examen:

- Brevet fédéral d'électricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité BF (resp. électricien/ne chef/fe de projet BF) ou titre équivalent
- puis au moins une année d'expérience professionnelle dans la branche de l'installation électrique et
- les moules nécessaires ou équivalent ainsi que un travail de diplôme.

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 Lorsque la lumière s'allume partout et que toutes les installations techniques du bâtiment fonctionnent parfaitement, l'ex-

pert ou l'experte en installation et sécurité électrique sait que tous ses efforts ont été récompensés.

Les aspects négatifs L'aspect sécurité est très important dans cette profession. A cet égard, les professionnels ne peuvent se permettre aucune imprudence.

Bon à savoir Cette profession s'adresse aux personnes qui aiment prendre les rênes de la branche de l'installation électrique ou qui préfèrent encore travailler en tant qu'entrepreneur indépendant. Mais ils assument également de grandes responsabilités en tant que cadres dans des entreprises d'installation électrique, industrielles ou de services. Les tâches et exigences quotidiennes sont donc tout aussi exigeantes.

Profil requis

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

Plans de carrière

Master of science en informatique ou en systèmes de communication EPF
Ingénieur/e HES en génie électrique, ingénieur/e HES en informatique et systèmes de communication (Bachelor)
Technicien/ne ES en électronique, informaticien/ne ES (diplôme fédéral)
Expert/e en installation et sécurité électrique DF
Electricien/ne chef/fe de projet en installation et sécurité BF ou titre équivalent (voir admission)