

Expert en planification électrique DF

Experte en planification électrique DF

Électrotechnique

En tant qu'expert en planification électrique, vous planifiez les infrastructures électrotechniques (réseaux électriques ou de télécommunication, systèmes de sécurité, etc.) dans les ménages et dans les entreprises. Vous créez des concepts et prenez en charge des travaux d'installations complexes. Vous êtes à la tête d'une entreprise de planification électrique ou en occupez une fonction dirigeante.

Tâches



Leurs principales activités consistent à:

Technique

- planifier et surveiller des projets d'installations électrotechniques: éclairage, chauffage, téléphone, appareils de sécurité et d'alarme, machines industrielles, etc.
- analyser les infrastructures et développer des concepts d'optimisation: efficacité énergétique, réduction des coûts, sécurité, automatisation, etc.
- tenir compte des critères écologiques: minimisation des pertes énergétiques, utilisation d'énergies renouvelables, recyclage des équipements, etc.
- développer des outils et des méthodes selon les besoins: calcul de dimensionnement, simulation énergétique, prévention des pannes, etc.

Gestion d'entreprise

- garantir la rentabilité de l'entreprise: analyse des comptes et bilans annuels, établissement des budgets, contrôle des dépenses, etc.
- définir des mesures de marketing pour par exemple acquérir de nouveaux clients: création d'un site Internet, gestion des réseaux sociaux, etc.
- évaluer le marché potentiel, identifier à temps les évolutions du marché et les besoins des clients, concevoir l'offre en conséquence
- calculer et préparer les investissements: achats de nouvelles machines, acquisition de nouveaux locaux, etc.

Contact avec la clientèle

- entretenir des relations avec la clientèle (particuliers, entreprises, communes, etc.); acquérir de nouveaux clients
- conseiller les clients dans le domaine de l'efficacité énergétique et des énergies renouvelables

Gestion du personnel

- recruter des collaborateurs, les évaluer et les former
- diriger le personnel de l'entreprise; organiser et coordonner le travail des équipes

Environnement de travail

En tant qu'expert ou experte en planification électrique, vous travaillez autant dans des bureaux que sur des chantiers, pour contrôler et surveiller les travaux. Vous collaborez étroitement avec les architectes, les ingénieurs, les fournisseurs ou encore les maîtres d'ouvrage.

Vous travaillez généralement dans des bureaux d'études, que ce soit au sein d'un cabinet indépendant ou d'une entreprise d'installations électriques, de distribution d'énergie électrique ou encore de télécommunications. L'efficacité énergétique et

les énergies renouvelables sont des thématiques qui gagnent en importance. La demande de main-d'œuvre qualifiée dans ces domaines est donc très élevée.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Capacité d'analyse
- Capacité de planification et d'organisation
- Précision et minutie
- Capacité de concentration

Intérêts

- Travailler avec précision
- Avoir des contacts avec d'autres personnes
- Planifier, organiser
- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique

Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi. Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le règlement du SEFRI.

Offre d'études

Tout afficher

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=128743>

Formations continues

Les expertes et experts en planification électrique travaillent généralement dans des bureaux d'études, que ce soit au sein d'un cabinet indépendant ou d'une entreprise d'installations électriques, de distribution d'énergie électrique ou encore de télécommunications. L'efficacité énergétique et les énergies renouvelables sont des thématiques qui gagnent en importance. La demande de main-d'œuvre qualifiée dans ces domaines est donc très demandée.

Perfectionnement

L'experte ou l'expert en planification électrique peut envisager les perfectionnements suivants:

- cours de formation continue organisés par EIT.swiss et d'autres associations professionnelles et instituts de formation
- diplôme de technicien-ne ES en génie électrique
- Bachelor of Science HES en génie électrique ou technique des bâtiments
- etc.

Pour plus de détails, consulter orientation.ch/perfectionnement.

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.59.0

Liens utiles

EIT.swiss

<https://www.eitswiss.ch/fr>

EIT.swiss

<https://e-chance.ch/fr/>

Bases legales

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/15559?lang=fr>