

Description

L'experte ou l'expert en planification électrique planifient les infrastructures électrotechniques (réseaux électriques ou de télécommunication, systèmes de sécurité, etc.) dans les ménages et dans les entreprises. Elles et ils créent des concepts et prennent en charge des travaux d'installations complexes. Ces professionnels sont à la tête d'une entreprise de planification électrique ou en occupent une fonction dirigeante.

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

Les expertes et experts en planification électrique effectuent leur travail autant dans des bureaux que sur des chantiers, pour contrôler et surveiller les travaux. Ces professionnels travaillent en étroite collaboration avec les architectes, les ingénieurs, les fournisseurs ou encore les maîtres d'ouvrage.

Formation

La formation d'experte ou d'expert en planification électrique s'acquiert en emploi.

Lieux

- Divers lieux en Suisse

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

Durée

- 1,5 à 2 ans

Conditions d'admission à l'examen

- Brevet fédéral d'électricien-ne chef-fe de projet en planification ou d'électricien-ne chef-fe de projet en installation et sécurité ou titre équivalent
- Au minimum 1 an d'expérience professionnelle après l'obtention du brevet fédéral et dans le domaine de la planification électrique
- Certificats de modules requis ou attestations d'équivalence

Titre obtenu

- Diplôme fédéral d'experte ou d'expert en planification électrique

Contenu (modules)

- Conduite de projet II
- Planification et traitement technique II
- EPS Expert en installation et sécurité électrique: Expertise des installations et de la sécurité

EPS Expert en planification électrique: Expertise de planification

Gestion de l'entreprise

Qualités requises

L'exercice de cette profession fait appel à des qualités comme:

- Sens technique
- Capacité d'adaptation à l'évolution technologique
- Esprit de décision
- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Disposition à de fréquents déplacements
- Bonne représentation spatiale

Perspectives professionnelles

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.

Professions voisines

- Conseiller énergétique des bâtiments BF/Conseillère énergétique des bâtiments BF
- Contremaître construction BF/Contremaîtresse construction BF
- Planificateur éclairagiste BF/Planificatrice éclairagiste BF
- Technicien ES en génie électrique/Technicienne ES en génie électrique

Adresses

EIT.swiss
Secrétariat central
Limmatstrasse 63
8005 Zurich
Tél.: +41 44 444 17 17
<https://www.eit-swiss.ch/fr>
<https://e-chance.ch/fr/>