orientation
.ch

Maître électricienne de réseau DF
Maître électricien de réseau DF

Énergie | Technique du bâtiment, aménagements intérieurs

En tant que maître électricienne ou maître électricien de réseau, vous êtes responsable de la construction, de l'exploitation et de la maintenance d'infrastructures de réseaux. Vous assurez le transport et la distribution de l'électricité et des services de télécommunication. Vous gérez, planifiez et supervisez des projets et dirigez des collaborateurs.

Tâches

Préparation des mandats

- S'enquérir des souhaits des clients et les intégrer à la planification des projets
- Conseiller les clients, par exemple sur les nouvelles technologies ou les possibilités de concrétisation de leurs souhaits
- Élaborer des calendriers pour les projets d'infrastructure de réseau
- Discuter des mandats de travail avec les collaborateurs
- Superviser ou participer aux réunions avec les spécialistes d'autres entreprises

Exécution des mandats

- Attribuer les tâches des participants aux projets et leur expliquer les méthodes de travail requises
- Documenter l'avancement des projets en plaçant l'accent sur les coûts, les délais et la qualité
- Adapter des mesures pour les projets si les plans ne peuvent pas être respectés
- Informer les clients sur l'avancement des projets
- Assurer la réception des installations de réseau par les clients
- Vérifier les décomptes finaux

Orientation énergie

- Planifier, exploiter et maintenir les réseaux énergétiques
- Veiller à ce que les réseaux énergétiques fournissent de l'électricité de façon stable
- Évaluer les impacts des installations de production d'énergie sur le réseau de distribution
- Développer des mesures pour les cas d'excédent d'électricité dans le réseau
- Réduire au minimum la durée des coupures de réseau électrique et, en cas de panne, trouver des solutions le plus rapidement possible

Orientation télécommunication

- Vérifier la compatibilité environnementale de différentes variantes de projet
- Planifier les réseaux de télécommunication de façon à ce qu'ils soient le plus rentable, performant et fiable possible
- Réduire au minimum la durée des coupures de réseau et, en cas de panne, trouver des solutions le plus rapidement possible

Environnement de travail

En tant que maître électricienne ou maître électricien de réseau, vous vous déplacez fréquemment sur les lieux d'installations électriques et portez un équipement de protection lors de leur manipulation. Vos horaires de travail sont généralement réguliers, mais vous assurez aussi parfois des services de piquet.

Vous travaillez au sein d'entreprises ou de services des domaines de l'approvisionnement en énergie, par exemple les centrales électriques, ou des réseaux de télécommunication.

Qualités requises et intérêts

Qualités requises

- Aptitude à diriger et gérer une équipe
- Capacité de planification et d'organisation
- Capacité d'analyse
- Sens technique
- Sens des responsabilités

Intérêts

- Travailler avec de l'électricité et de l'électronique
- Diriger et assumer des responsabilités
- Planifier, organiser
- Réaliser des tâches techniques

Formation

Cette formation est généralement modulaire et s'acquiert en emploi.

Durée

- 2 ans

Orientations

- Énergie
- Télécommunication

Conditions d'admission

- Les conditions d'admission à l'examen figurent dans le **règlement** (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/download/12780).

Titre obtenu

Diplôme fédéral de maître électricienne ou de maître électricien de réseau avec mention de l'orientation

Formations continues

Cours

- Cours de l'**Association des entreprises électriques suisses** (https://www.strom.ch/fr/academy/formation-continue-et-manifestations) (AES)

Haute école

- Bachelor of Science en **génie électrique et électronique, technologie de l'information** (https://www.orientation.ch/fr/filieres-d-etudes/genie-electrique-et-electronique-technologie-de-linformation)

Les conditions d'admission varient selon les hautes écoles.

Professions voisines

Profession

Expert-e en installation et sécurité électrique DF

https://orientation.ch/fr/professions/expert-e-en-installation-et-securite-electrique-df

Profession

Télématicien-ne DF

https://orientation.ch/fr/professions/telematicien-ne-df

Autre information

Numéro Swissdoc

0.440.63.0

Liens utiles

Association des entreprises électriques suisses (AES) (https://www.electricite.ch)
Bases legales (https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/58633)