

Maître/-esse électricien/-ne de réseau DF

planifier, projeter, surveiller, calculer, analyser, instruire

Là où le courant circule et où se trouvent des lignes de communication, des travaux d'envergure précèdent, qui doivent être bien planifiés et mis en œuvre. Les maîtres électriciens et maîtresses électriciennes de réseau interviennent quand il s'agit de la construction de câbles, de lignes aériennes et d'installations d'éclairage public.

Ils doivent tenir compte de tous les points lors de la planification et direction du projet avant de pouvoir exécuter une commande (des besoins de la clientèle, des prescriptions légales, de la rentabilité et de la compatibilité environnementale des installations de distribution et de communication). Ils établissent des

analyses de réseau et des plans budgétaires, gèrent les procédures d'autorisation, se procurent le matériel, planifient l'affectation du personnel et effectuent des contrôles de qualité. Les analyses de risques, les mesures de sécurité et les contrôles de maintenance sont également très importants dans ce métier.

Les maîtres électriciens et maîtresses électriciennes de réseau dirigent et recrutent les collaborateurs et forment les apprentis. Ils s'occupent des mesures de communication et de marketing, acquièrent de nouveaux clients, entretiennent les contacts avec les clients existants ainsi qu'avec les fournisseurs, les associations et les autorités.



À choisir entre les orientations:

Energie, Télécommunication

Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.gateway.one/formations.

Quoi et pourquoi?

- ▶ Afin qu'un grand projet d'installation de distribution électrique et de communication soit financièrement rentable, le maître électricien de réseau négocie les contrats et les prix.
- ▶ Afin qu'une route isolée puisse être éclairée, le maître électricien de réseau élabore une solution économique et respectueuse de l'environnement, planifie et réalise le projet comme il faut.
- ▶ Afin que les lignes pour le transport de l'énergie électrique dans un lotissement soient prêtes à temps et sûres, la maîtresse électricienne de réseau surveille les délais et les consignes de sécurité.
- ▶ Afin d'éviter tout malentendu ou goulot d'étranglement dans le déroulement d'un projet, la maîtresse électricienne de réseau assume la direction des travaux et coordonne le travail des ouvriers spécialisés impliqués.

Les faits

Admission En passant l'examen:

- Brevet fédéral de spécialiste de réseau BP ou diplôme équivalent et;
- au moins 3 ans d'activité professionnelle dans le travail de projet, la construction, la maintenance ou l'exploitation de réseaux de distribution et de communication électriques ou;
- diplôme de niveau tertiaire dans le domaine de la communication ou de l'électrotechnique et au moins 5 ans d'expérience dans les domaines spécialisés mentionnés.

Formation 16 semaines de cours en bloc en cours d'emploi, réparties sur 2 ans. Le nouveau règlement d'examen avec deux orientations entrera en vigueur le 1.1.2026. Remarque: les frais de cours sont partiellement couverts par la Confédération.

Les aspects positifs En tant que maître/-esse électricien/-ne de réseau, on porte une grande responsabilité, mais on accomplit un travail extrêmement important sans lequel le

fonctionnement de la société ne serait pas possible.

Les aspects négatifs Le travail autour de l'électricité n'est pas sans danger. Le non-respect des consignes de sécurité peut avoir de graves conséquences. Mais c'est justement pour éviter cela que ces règles sont là.

Bon à savoir Dans ce métier, il faut régulièrement assurer un service de piquet, car il peut toujours y avoir des pannes de courant, des réparations ou de nouveaux raccordements urgents aux installations de réseau et de communication. Les maîtres électriciens et maîtresses électriciennes de réseau travaillent dans des centrales électriques, des entreprises de télécommunication ou de transport ainsi que dans la construction de lignes aériennes. Ils peuvent également prendre la direction d'une succursale régionale.

Profil requis

	avantageux	important	très important
capacité de communiquer, capacité à travailler en équipe	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
compréhension technique	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
fiabilité	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
pas de daltonisme	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
pas de trouble de l'équilibre / vertige	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
précision dans le travail	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
qualités de dirigeant, sensibilité aux dangers	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
résistance aux intempéries, constitution robuste	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
sens des nombres, compétences commerciales	[Progressive bar chart showing increasing importance]		
volonté de travailler selon un horaire irrégulier	[Progressive bar chart showing increasing importance]		

Plans de carrière

↑	Ingénieur/e électricien/-ne EPF (Bachelor)
↑	Ingénieur/e HES en génie électrique, ingénieur/e HES en technique des bâtiments (Bachelor)
↑	Technicien/ne ES en génie électrique (diplôme fédéral)
↑	Maître/-esse électricien/-ne de réseau DF
↑	Spécialiste de réseau BF ou anciennement électricien/-ne de réseau BF (voir admission)