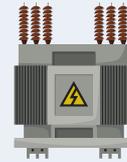


Profil professionnel

Électriciens/électriciennes (sauf électriciens industriels/électriciennes industrielles et de réseaux électriques)



Un bâtiment a besoin des compétences et du talent de plusieurs travailleuses ou travailleurs qualifiés pour satisfaire aux normes de sécurité et être raccordé aux services d'utilité publique. Les électriciens et les électriciennes assurent la distribution correcte de l'électricité dans les immeubles commerciaux et résidentiels, en plus de travailler aux fils, aux appareils électriques, aux dispositifs de commande et aux appareillages connexes. Les titulaires travaillent aussi en fabrication de véhicules automobiles, disposant, montant, installant, dépannant et réparant des systèmes et des composantes électriques. Au sein de l'industrie automobile dans son ensemble, l'Initiative FOCAL prévoit dans cette profession une insuffisance de recrutement importante qui ouvrira des débouchés au cours de la prochaine décennie.

Où les électriciens/électriciennes travaillent



Soutien à la fabrication de véhicules automobiles



Bâtiments scolaires



Hôpitaux



Entrepreneurs/entrepreneuses en installations d'équipements techniques



Construction immobilière

Ce que font les électriciens/électriciennes

L'entretien normal des composantes et des systèmes électriques exige un électricien ou une électricienne. Cette personne veille à ce que le matériel fonctionne de façon sécuritaire et comme prévu. Elle travaille principalement de ses mains, exécutant des tâches de réparation et de dépannage dans le cadre de son travail. Voici quelques-unes de ses tâches courantes :

- lire et interpréter des schémas, des plans de circuits et des devis descriptifs du code de l'électricité dans le but de déterminer le tracé du câblage dans divers bâtiments neufs ou existants;
- dépanner et isoler les défauts des systèmes électriques et électroniques, et enlever et remplacer les composants défectueux;
- procéder aux essais de continuité afin de s'assurer de la compatibilité et de la sécurité des circuits, après installation, remplacement ou réparation, à l'aide d'instruments appropriés;
- exécuter des programmes d'entretien préventif et tenir des registres d'entretien.

Cheminements de carrière et gains potentiels des électriciens/électriciennes

Les titulaires peuvent progresser vers un poste de contremaître/contremaîtresse ou de gestion avec l'expérience et les compétences adéquates :

Électriciens/électriciennes



Ce sont des travailleuses et des travailleurs qualifiés qui entretiennent des systèmes électriques; ces personnes gagnent un salaire oscillant entre 18 \$/h et 46 \$/h.

Contremaîtres/contremaîtresses en électricité



Avec l'expérience, ces personnes peuvent passer à un poste de contremaître/contremaîtresse et faire croître le salaire maximal à 53,00 \$/h.

Directeurs/directrices de l'entretien



Ces personnes supervisent le département d'entretien d'installations commerciales ou industrielles, et peuvent gagner jusqu'à 60 \$/h.

Les titulaires peuvent aussi appliquer leurs compétences et leur savoir-faire à d'autres professions, comme celles de :

- ♦ installateurs et réparateurs de matériel de télécommunications;
- ♦ mécaniciens/mécaniciennes, techniciens/techniciennes et contrôleurs/contrôleuses d'avionique et d'instruments et d'appareillages électriques d'aéronefs.

Comment devenir électricien/électricienne

Il faut satisfaire à plusieurs exigences en matière d'études, de formation et de permis d'exercice. Certaines varient selon la province ou l'employeur. Voici les qualifications qu'on exige le plus souvent :

- ♦ **Scolarité minimale** : Généralement, un diplôme d'études secondaires.
- ♦ **Attestation, permis d'exercice et formation** : Un programme d'apprentissage de quatre à cinq ans est habituellement exigé. Le certificat de qualification d'électricien local est obligatoire à Terre-Neuve-et-Labrador et en Ontario. Le certificat de qualification d'électricien en construction est obligatoire à Terre-Neuve-et-Labrador, en Nouvelle-Écosse, à l'Île-du-Prince-Édouard, au Nouveau-Brunswick, au Québec, en Ontario, au Manitoba, en Colombie-Britannique, au Yukon, dans les Territoires du Nord-Ouest et au Nunavut.



Compétences les plus importantes pour devenir électricien/électricienne

Les titulaires font un travail de précision et déploient de solides compétences en analyse du contrôle de la qualité, puisqu'un travail de diagnostic ou d'entretien mal fait peut menacer la santé ou la sécurité. Par les études, la formation et l'expérience, ces personnes acquièrent les compétences et les connaissances nécessaires pour réussir à titre d'électricien ou d'électricienne.

Connaissances et compétences techniques

- ♦ Entretien du matériel
- ♦ Sélection de matériel
- ♦ Électricité et électronique
- ♦ Surveillance de l'exploitation
- ♦ Analyse du contrôle de la qualité
- ♦ Bâtiment et construction

Compétences générales

- ♦ Établissement de diagnostics
- ♦ Réponse aux problèmes
- ♦ Résolution de problèmes complexes
- ♦ Dexterité manuelle
- ♦ Raisonnement inductif
- ♦ Distinction des couleurs

Avenir des emplois en électricité au Canada

Le marché du travail des électriciens et des électriciennes au Canada est prometteur. En 2021, plus de 89 000 de ces personnes occupaient un emploi dans l'ensemble des secteurs et des industries du pays. L'Initiative FOCAL prévoit que plus de 100 postes s'ouvriront dans l'industrie automobile canadienne entre 2021 et 2030. L'Initiative prévoit aussi qu'il faudra, au cours de la même période, recruter des travailleuses et des travailleurs supplémentaires pour doter 90 % des postes ouverts et combler l'insuffisance de recrutement dans l'industrie, d'autant plus que cette dernière effectue une transition vers la construction de véhicules électriques et qu'elle nécessite le développement des infrastructures de chargement.



Renseignez-vous sur le marché du travail des électriciens/électriciennes, de même que sur de nombreuses autres nouveautés et les nouvelles technologies de l'industrie automobile du Canada à futureautolabourforce.ca/fr. Vous pouvez aussi jeter un œil sur nos publications dans les médias sociaux en suivant ces liens :

[/focalinitiative](#) 

[@FocalInitiative](#) 

[/focal-initiative](#) 