

PROFIL DE CARRIÈRE

Électricien industriel :

Les **électriciens industriels** installent, entretiennent, vérifient, dépannent et réparent du matériel électrique industriel et des commandes électriques et électroniques connexes.

Information salariale :

70,441.73\$ est le salaire médian trouvé localement.

33.87\$/heure est le salaire médian localement reporté.

Compétences fréquemment listées dans les offres d'emploi :

- Attention au détail
- Travail d'équipe
- Dextérité manuelle
- Esprit analytique
- Gestion du temps
- Leadership
- Gestion
- Travail autonome
- Auto-motivation
- Résolution de problèmes
- Conduite de chariot élévateur à fourche
- Pensée critique

Fonctions principales :

Les électriciens industriels lisent et interprètent des schémas électriques, des plans et des devis descriptifs du code de l'électricité, pour déterminer l'emplacement du matériel électrique industriel. Ils installent, vérifient, remplacent et réparent des câbles électriques, des prises de courant, des boîtes de commutation, des conduits, des artères, des montages de câbles à fibres optiques et coaxiaux, des appareils d'éclairage et d'autres composants. Ils procèdent aux

essais de matériel électrique et électronique et de composants pour vérifier la continuité, le courant, la tension et la résistance. Ils entretiennent, réparent, installent et procèdent aux essais des appareils de coupure, des transformateurs, des compteurs de tableaux de distribution, des régulateurs et des réacteurs. Ils dépannent, entretiennent et réparent les systèmes de contrôle industriels électriques et électroniques et d'autres dispositifs connexes. Ils exécutent des programmes d'entretien préventif et tiennent des registres d'entretien.

Les conditions de travail:

Le travail par quarts est courant puisque les électriciens industriels travaillent souvent dans les usines de pâte à papier et les scieries, les fonderies et les mines, ainsi que dans d'autres exploitations de ressources à grande échelle.

Les électriciens industriels de l'industrie de la construction travaillent à l'intérieur et à l'extérieur. Lorsqu'ils travaillent à l'extérieur, les travailleurs peuvent être exposés à des conditions météorologiques difficiles. Les travailleurs des autres industries travaillent principalement à l'intérieur.

L'environnement de travail peut être bruyant et sale avec de fortes odeurs. Le travail est également effectué dans des espaces exigus et en hauteur à partir d'échelles et d'échafaudages, de sorte qu'il y a un risque de blessure par électrocution ou de chute. Les travailleurs peuvent subir des blessures physiques, par exemple des foulures musculaires, lorsqu'ils travaillent dans des espaces restreints.

Les projets de construction industrielle peuvent obliger les travailleurs à résider temporairement sur des sites d'emploi éloignés.

Cheminements de carrière :

À la fin du programme d'apprentissage, les travailleurs reçoivent leurs certificats d'ouvrier spécialisé et sont des électriciens industriels certifiés.

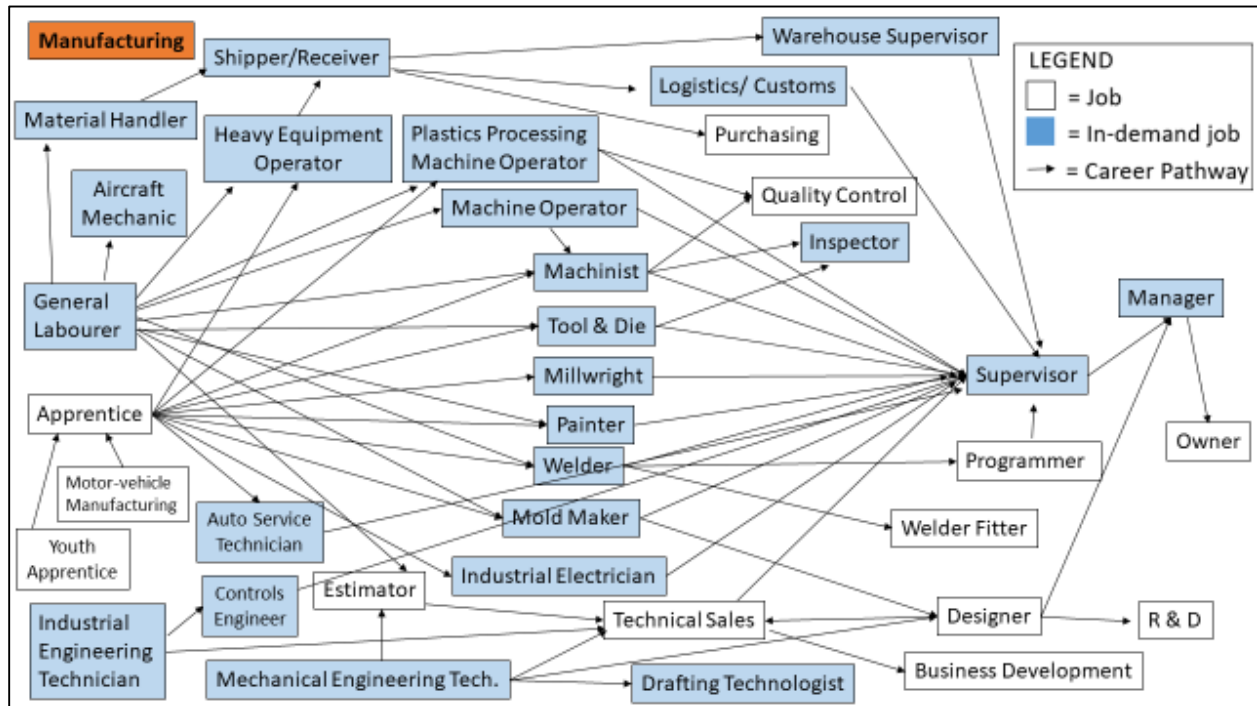
Après avoir acquis une certaine expérience dans le domaine, certains électriciens industriels peuvent choisir de travailler comme entrepreneur indépendant.

Les électriciens industriels possédant une vaste expérience peuvent être promus à un poste de superviseur électricien.

Les électriciens industriels sont employés par des entrepreneurs en électricité et des services d'entretien d'usines, d'usines, d'usines, de mines, de chantiers navals et d'autres établissements industriels. Voici des exemples de cheminement de carrière pour les électriciens industriels :

- Électricien de diesel — secteur ferroviaire
- Électricien/électricienne d'entretien d'usines
- Électricien naval
- Électricien de manufacture
- Électricien d'exploitation minière
- Électricien d'usine
- Électricien d'installation de forage

- Électricien de navire
- Électricien de chantier naval



Éducation et cheminement de carrière :

Si vous êtes intéressé à devenir un électricien industriel, vous pouvez commencer votre apprentissage ou participer à un programme local de formation/d'éducation.

Détails sur l'apprentissage :

Électriciens industriels

- Certification : Bénévole (n'ai pas requise pour pratiquer cette profession en Ontario)
- Sceau Rouge : Non
- Formation dans le milieu de travail : 8,160 heures
- Formation en classe : 840 heures

Les individus intéressés à poursuivre un cheminement de formation en apprentissage devraient poursuivre ces étapes :

- 1) Soyez embauché – par un employeur, un sponsor/un syndicat
- 2) Postulez en ligne pour vous inscrire en tant qu'apprenti à <https://www.ontario.ca/fr/page/entreprendre-un-apprentissage>

- 3) Signez un accord d'apprentissage avec votre employeur/sponsor et le bureau d'apprentissage d'Emploi Ontario
- 4) Devenez un membre de la catégorie apprentis à l'Ordre des métiers de l'Ontario à <http://www.ordredesmetiers.ca/membres>
- 5) Conservez une trace des heures que vous travaillez
- 6) Obtenez les compétences listées dans la formation standard si nécessaire dans votre métier spécialisé
- 7) Complétez toutes les exigences de formation dans votre métier spécialisé et vous recevrez un Certificat d'apprentissage (CdA).
- 8) Ecrivez l'examen du Certificat de qualifications si nécessaire dans votre métier spécialisé

Si vous êtes actuellement dans l'école secondaire et vous voulez commencer un apprentissage, visitez oyap.com pour plus d'information sur le programme d'apprentissage pour les jeunes de l'Ontario.

Les individus qui ne savent pas s'ils devraient poursuivre un apprentissage ou pas, vous pouvez en apprendre plus en visitant <https://www.ontario.ca/fr/page/preparation-lapprentissage>

St. Clair College:

Techniques en électricité

Exigences d'admission :

- DESO avec la majorité des cours au niveau collégial (C), universitaire (U), universitaire/collégial (M) ou ouvert (O)
- Mathématiques de 11e année, doit être de niveau (C) ou (U)

Diplôme d'études : Diplôme collégial de l'Ontario

Certification professionnelle : Après l'obtention du diplôme, peut obtenir une formation de niveau 1 d'apprentissage en électricité à l'école, avec l'approbation de l'employeur

Participation : En personne

Temps plein ou temps partiel : Temps plein

Durée du programme : 1 an — 2 semestres

Cycle du programme : Admission à l'automne et à l'hiver

Coût du programme : 4 577,62 \$

Admissibilité au RAFEO : Oui

Lieu: 2000 route Talbot ouest, Windsor, NgA 6S4

Pour plus d'informations, visitez le site Internet:

http://www.stclaircollege.ca/programs/postsec/elec_techniques/

Dénégation de responsabilité : Les institutions éducationnelles se réservent le droit de changer l'information sans avertissement, et cela peut conduire à des divergences entre leurs informations et l'information présentée ci-dessus. Si vous trouvez des erreurs, veuillez les reporter à info@workforcewindsoressex.com.