



CHOISIS TA SPÉCIALITÉ !

Électricien industriel

Les **électriciens industriels** installent, entretiennent, mettent à l'essai, localisent et réparent du matériel électrique et des commandes électriques.

Formations

- Électromécanique de systèmes automatisés (DEP)
- Technologie de l'électronique industrielle (DEC)

Profil des travailleurs

Aptitudes particulières à avoir :

- un grand intérêt pour suivre les progrès techniques;
- des habiletés en analyse et résolution de problèmes;
- la capacité de distinguer les couleurs;
- un sens de l'observation développé;
- une excellente dextérité manuelle;
- un esprit logique;
- une bonne vision.

L'emploi de l'électricien industriel...

- peut s'exercer à l'intérieur comme à l'extérieur;
- implique une certaine forme physique puisque les tâches peuvent être exécutées en position assise, debout, en marche, pliée, accroupie, agenouillée et courbée;
- est exposé aux circuits électriques, aux fils à haute tension, aux transformateurs et à d'autres équipements, impliquant le respect de mesure particulière de sécurité.

Outils de travail

- Plans, devis
- Chronomètre
- Voltmètre
- Ampèremètre

Exemples de tâches

- Lire et interpréter les schémas électriques, les plans et les prescriptions du code de l'électricité;
- Procéder aux essais de matériel électrique et électronique pour vérifier la continuité, le courant, la tension et la résistance.

Quiz éclair

1. Savez-vous pourquoi les électriciens industriels doivent s'intéresser à l'informatique et aux progrès technologiques?
2. Quelles sont les qualités recherchées par l'employeur chez un électricien industriel?
 - A. Polyvalence, méthode, débrouillardise, rapidité et dextérité manuelle
 - B. Sens de l'observation, bonne vision et intérêt pour suivre les progrès techniques
 - C. Habileté en analyse et en résolution de problème
 - D. Toutes ces réponses
3. L'électricien industriel peut-il seulement travailler dans des usines ou des manufactures?

(réponses au verso)

Salaire

- Salaire de base : 16 \$ / heure
- Salaire moyen : 28 \$ / heure

Métiers connexes

- Électricien de réseaux électriques
- Électromécanicien
- Mécaniciens d'aéronefs
- Technicien et mécanicien d'instruments industriels

Réponses

1. Les électriciens doivent acquérir une bonne connaissance en informatique, car l'automatisation est largement répandue dans les usines (robotique et machines de transfert automatique).
2. D
3. Les électriciens industriels peuvent travailler dans une multitude de secteurs notamment dans celui de la construction, les services d'entretien d'usine, l'exploitation minière et les chantiers navals.

En savoir +

Comité sectoriel de la main-d'œuvre de l'industrie électrique et électronique

elexpertise.qc.ca

Commission de la construction du Québec

ccq.org

Corporation des maîtres électriciens du Québec

www5.rhdcc.qc.ca

Classification nationale des professions (CNP)

www5.rhdcc.qc.ca

IMT en ligne

imt.emploiquebec.net

Inforoute FPT

inforoutefpt.org

Tout pour réussir

toutpoureussir.com

Autres professions présentées par Zone M

- Dessinateur-concepteur industriel
- Électromécanicien
- Machiniste
- Mécanicien industriel
- Mécanicien de machinerie fixe
- Monteur-assembleur
- Opérateur de machines d'usinage
- Peintre industriel
- Soudeur
- Technicien en métallurgie
- Tôlier



Le programme Zone M, une initiative de Manufacturiers et exportateurs du Québec, est un programme de visites industrielles permettant aux élèves de découvrir les professions de fabrication relevant de la formation professionnelle, technique et universitaire. Depuis 2004, Zone M encourage la relève professionnelle dans les entreprises manufacturières du Québec.

ZONE M est financé par :

**Secrétariat
à la jeunesse**

Québec 



meq.ca

Manufacturiers et exportateurs du Québec

(MEQ) est une association dont la mission est d'améliorer l'environnement d'affaires et d'aider les entreprises manufacturières et exportatrices à être plus compétitives sur les marchés locaux et internationaux grâce à son leadership, son expertise, son réseau et la force de ses membres. MEQ est une division de Manufacturiers et exportateurs du Canada (MEC), la plus importante association commerciale et industrielle au pays fondée en 1871.