



SCIENCES ET GÉNIE
ET LE TRAVAIL NON QUALIFIÉ DANS
L'INDUSTRIE DES PRODUITS FORESTIERS

la main d'œuvre
la plus verte.ca
l'industrie des produits forestiers

INGÉNIEURS ÉLECTRICIENS

AUTRES TITRES DE POSTES : *ingénieur de systèmes de commande, ingénieur électronique, ingénieur en signalisation, ingénieur des procédés d'instrumentation, ingénieur concepteur de contrôleurs de poste d'affichage.*

VOUS DÉSIREZ UN BON SALAIRE, APPRENDRE EN TRAVAILLANT, AVOIR UN MODE DE VIE EMBALLANT ET UNE PLACE DANS LA MAIN-D'ŒUVRE LA PLUS « VERTE » AU CANADA? L'INDUSTRIE DES PRODUITS FORESTIERS EST POUR VOUS.

Pourquoi verte? Parce que les forêts sont une ressource naturelle renouvelable et que l'industrie canadienne des produits forestiers est reconnue pour son excellent dossier environnemental. C'est elle qui compte le plus de forêts certifiées au monde et elle a réduit d'au moins 70 pour cent ses émissions de gaz à effet de serre depuis 1990.

Notre industrie a quelque chose à offrir à chacun. Elle a la réputation d'investir dans la formation et l'avancement professionnel et que vous soyez ingénieur mécanicien en usine ou technicien en forêt, vous faites partie de l'industrie la plus verte au Canada.

Les entreprises canadiennes de produits forestiers devront embaucher au moins **60 000 nouveaux employés d'ici 2020**. Vous pourriez être du nombre!

DESCRIPTION

Les ingénieurs électriciens et électroniciens s'intéressent surtout aux modes de production, de distribution et d'utilisation de l'électricité. Ils sont appelés à concevoir et à tester des équipements et systèmes électriques ou électroniques.

À titre d'ingénieur électricien au sein d'une usine, vous travaillerez en étroite collaboration avec les membres du personnel technique et d'exploitation en vue de surveiller et d'optimiser les procédés. Vous pourriez par ailleurs avoir à coordonner vous-même divers projets et essais dans le but d'accroître la production, d'améliorer la qualité ou de réduire les coûts. Vous vous appliquerez aussi à maximiser le temps utilisable relativement au fonctionnement de l'usine, et à optimiser la fiabilité des systèmes d'alimentation. Étant donné que les pannes imprévues sont susceptibles d'engendrer des pertes éventuellement problématiques, vous veillerez à prévenir les temps d'arrêt afin d'assurer la permanence des activités de l'usine.

Les ingénieurs électriciens sont aussi appelés à mettre à profit leurs compétences sur le plan environnemental en favorisant la capacité du secteur des produits forestiers pour produire de l'énergie verte. Les projets de cogénération (où les déchets ligneux des scieries sont consommés pour générer de l'énergie supplémentaire) en sont un bon exemple.

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS

L'ingénieur électricien remplit des tâches très diversifiées.

Dans le cadre de ses activités quotidiennes, il pourra être appelé à :

- mener des études de faisabilité économique et technique à l'égard de réseaux de production et de distribution, ou de la machinerie connexe
- concevoir des composantes, des systèmes et des équipements électriques
- analyser les pannes électriques ou électroniques
- assurer la prestation de programmes de contrôle de la qualité
- superviser les techniciens et les ingénieurs
- effectuer des simulations à l'aide de microdispositifs et de nanodispositifs
- assumer diverses responsabilités administratives

👍 CE POSTE EST POUR VOUS SI...

- vous souhaitez une vie plus grande que nature, au sein de l'une des admirables collectivités forestières du Canada
- vous avez à cœur le sentiment d'appartenance à la communauté
- vous appréciez la diversité et l'apprentissage de nouvelles connaissances
- vous souhaitez changer les choses en évoluant dans un contexte écologique
- vous aimez le plein air
- vous fonctionnez bien en équipe
- vous vous intéressez à la science
- vous manifestez un intérêt particulier pour les procédés
- vous cherchez à comprendre comment les choses fonctionnent

\$ RÉMUNÉRATION

55 \$
L'HEURE

Ce salaire correspond à la limite supérieure de la moyenne canadienne. Dans certaines régions, les ingénieurs électriciens qui possèdent une certaine ancienneté peuvent gagner jusqu'à 72 \$ l'heure.

+ AVANTAGES POTENTIELS

- Apprentissage
- Plan de carrière
- Garderies
- Régimes d'assurance dentaire et médicale
- Programmes d'aide aux employés
- Régimes de retraite
- Formation continue

🍏 ÉTUDES ET FORMATION

Un diplôme universitaire en génie électrique mène à l'obtention d'un poste d'ingénieur électricien. Les étudiants qui obtiennent un diplôme universitaire de premier cycle en génie électrique choisissent souvent de devenir ingénieurs professionnels agréés, c'est-à-dire de faire reconnaître leurs compétences à titre d'ingénieur, ces travailleurs étant alors considérés comme des membres en règle de la profession. Bon nombre de programmes en génie électrique offre des volets incluant des stages en entreprise, ce qui permet aux étudiants de gagner un revenu tout en étudiant, et de constater a priori la pertinence d'un choix de carrière dans le secteur des produits forestiers. Voici une liste complète des universités et collèges du Canada : lamaindoeuvrelaplusverte.ca/education

#LAVIEESTPLUSBELLE

Osez comparer. Découvrez combien de temps et d'argent vous pourriez économiser si vous viviez dans l'une des quelque 200 localités forestières du pays! Visitez lamaindoeuvrelaplusverte.ca/compare

**POUR PLUS D'INFORMATION,
VISITEZ LAMAINDOEUVRELAPLUSVERTE.CA**



Financé par le
gouvernement du Canada **Canada**