

INGÉNIEURS ÉLECTRICIENS ET ÉLECTRONICIENS/INGÉNIEURES ÉLECTRICIENNES ET ÉLECTRONICIENNES (CNP : 2133)



Un **baccalauréat** en génie électrique ou électronique ou dans une discipline connexe du génie est exigé.



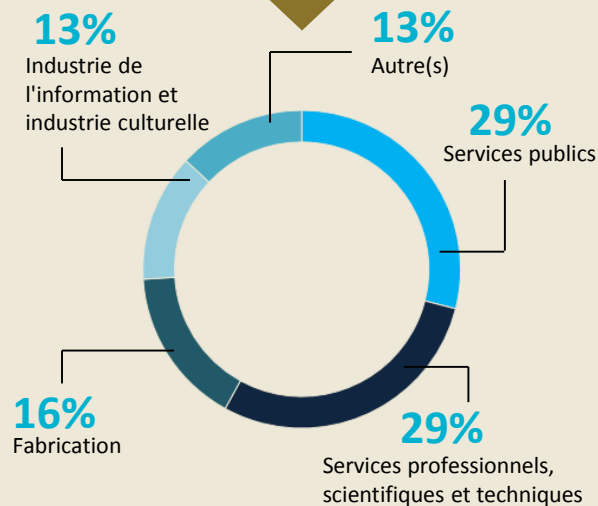
Perspectives d'emploi
(2018 - 2020): **bonnes**

Les ingénieurs électriciens et électroniciens conçoivent, planifient, étudient, évaluent et mettent à l'essai de l'équipement et des systèmes électriques et électroniques. Ils travaillent pour des services publics d'électricité, des entreprises de télécommunications, des fabricants de matériel électrique et électronique, des firmes de consultants et pour une gamme variée d'industries de fabrication, de transformation et de transport et pour la fonction publique.



Afin d'alléger le texte, le masculin est employé à titre générique et désigne aussi bien les hommes que les femmes.

Emploi selon le secteur



Exemples d'appellation d'emplois

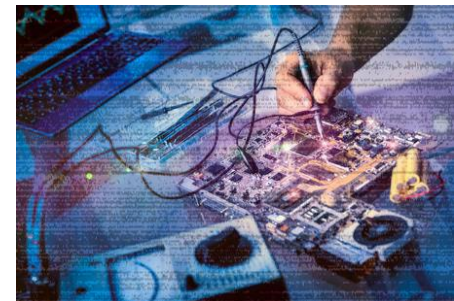
Ingénieur concepteur en électricité

Ingénieur en avionique

Ingénieur en planification de systèmes électriques

Fonctions principales:

- diriger des recherches en matière de faisabilité, de conception, d'exploitation et de performance des réseaux de production et de transmission d'électricité, des composants et des appareillages électriques et des systèmes électroniques de communication, d'instrumentation et de contrôle;
- préparer des estimations de coûts et de temps ainsi que des devis de conception pour les systèmes et les installations électriques et électroniques, et rédiger des rapports;
- concevoir des circuits, des composants, des réseaux et des installations électriques et électroniques;
- mener des simulations, des caractérisations, des modélisations de processus et de l'intégration de micro ou de nanodispositifs dans l'élaboration de nouveaux produits et dispositifs électroniques.



115

Demande prévues
2017-2026

33,00 \$

Salaire médian par
heure



Financé par le gouvernement du Canada et la province du Nouveau-Brunswick dans le cadre des Ententes Canada/Nouveau-Brunswick sur le marché du travail.