

INGÉNIEURS MÉCANICIENS/ INGÉNIEURES MÉCANICIENNES (CNP : 2132)



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



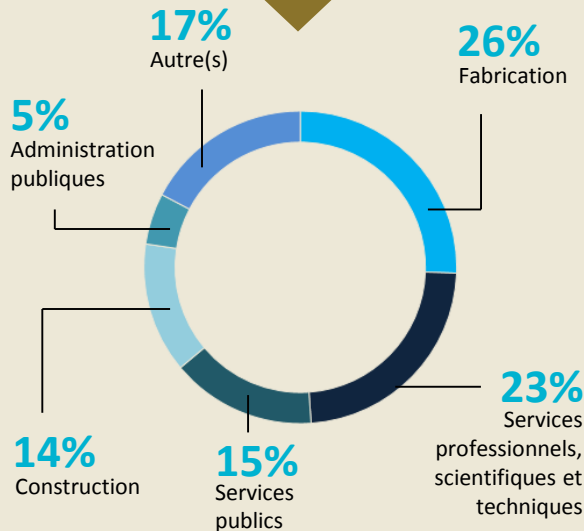
Perspectives d'emploi (2018 - 2020): **bonnes**

Les ingénieurs mécaniciens étudient, conçoivent et élaborent des appareils et des systèmes de chauffage, de ventilation et de climatisation, de production d'énergie, de transport, de traitement et de fabrication. Ils exécutent également des tâches liées à l'évaluation, à la mise en place, à l'exploitation et à l'entretien d'installations mécaniques. Les ingénieurs mécaniciens travaillent dans des firmes de consultants, des services de production d'énergie et dans une grande variété d'industries de fabrication, de transformation et de transport, ou ils peuvent être des travailleurs autonomes.



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

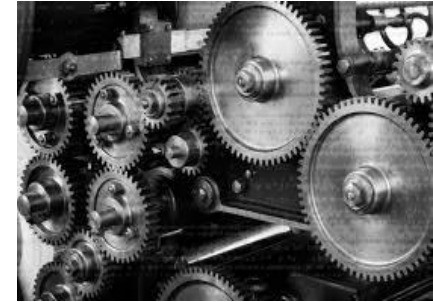
Ingénieur en mécanique des fluides

Ingénieur mécanicien d'entretien

Ingénieur de l'automobile

Fonctions principales:

- effectuer des recherches sur la faisabilité, la conception, l'exploitation et la performance de mécanismes, des composants et des systèmes;
- planifier et diriger des projets et préparer les matériaux, des estimations de coûts et de temps, des rapports et des devis de conception concernant la machinerie et les systèmes;
- concevoir des centrales, des machines, des composants, des outils, des appareils et du matériel;
- analyser la dynamique et les vibrations des systèmes et structures mécaniques.



162

Demande prévues
2017-2026

37,50 \$

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.