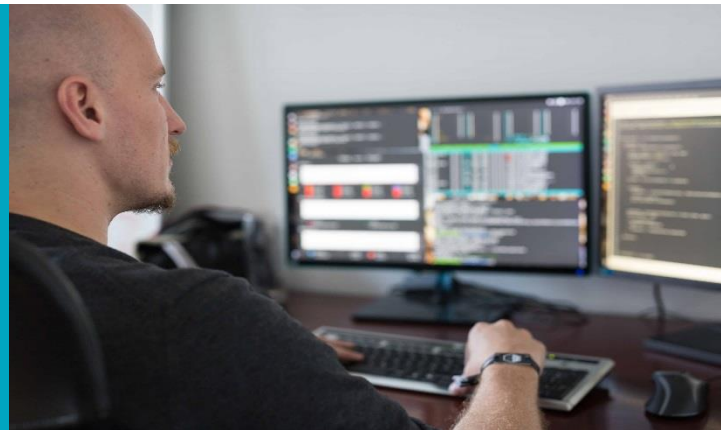


INGÉNIEURS ET CONCEPTEURS EN LOGICIEL

(CNP : 2173)



Un **diplôme de premier cycle** en informatique, en génie des systèmes informatiques, en génie logiciel ou en mathématiques ou un diplôme d'études collégiales en informatique est habituellement exigé.



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

Les ingénieurs et les concepteurs en logiciel étudient, conçoivent, évaluent et intègrent des applications logicielles, des environnements techniques, des systèmes d'exploitation, des logiciels intégrés, des entrepôts de données et des logiciels de télécommunication et en assurent l'entretien. Ils travaillent dans des firmes d'experts-conseils ou de recherche et développement en technologies de l'information ou dans des services informatiques des secteurs privé et public. Ils peuvent également être des travailleurs autonomes.

Ingénieurs électriciens
et électroniciens
(CNP : 2133)

Concepteurs et
développeurs Web
(CNP : 2175)

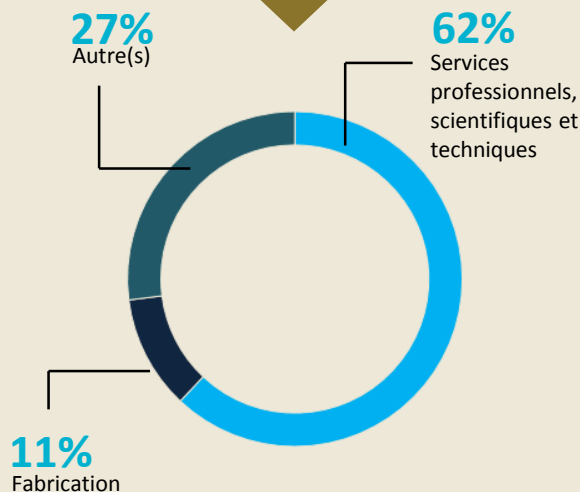
Professions apparentées

Ingénieurs
informaticiens
(CNP : 2147)

Évaluateurs de
systèmes
informatiques
(CNP : 2283)

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 logiciels

Ingénieur en logiciels intégrés

Ingénieur en logiciels

Fonctions principales:

- établir et documenter les besoins des utilisateurs et élaborer les spécifications logiques et matérielles;
- étudier et évaluer les informations techniques et faire la synthèse pour concevoir, élaborer et tester les systèmes assistés par ordinateur y compris des applications mobiles;
- élaborer des modèles de données, de processus et de réseaux pour optimiser l'architecture et évaluer la performance et la fiabilité des prototypes;
- planifier, concevoir et coordonner l'élaboration, l'installation, l'intégration et l'exploitation des systèmes assistés par ordinateur y compris des applications mobiles;
- évaluer, tester, mettre au point, documenter, améliorer et élaborer des procédures d'entretien pour les systèmes d'exploitation, les environnements de communication et les logiciels d'application.



37

Demande prévues
2017-2026

39,38 \$

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.