

# Génie INFORMATIQUE

## Est-ce pour toi?

### SAVAIS-TU QUE...

C'est à la fin des années 50 qu'on voit la création des premiers langages de programmation de haut niveau.

Durant la Seconde Guerre mondiale, Alan Turing a développé les premiers algorithmes qui ont permis de décrypter les codes secrets nazis.



Tu rêves de programmer des jeux vidéo ?



Tout ce qui se passe derrière un écran d'ordinateur te captive ?



### ÇA FAIT QUOI?

Analyse les besoins des clients en évaluant leur système informatique, leur équipement, leurs logiciels, leurs données et leur réseau de communication informatique.

Analyse les exigences de l'application d'une technologie informatique en temps réel dans divers domaines tels que les machines et les procédés, l'instrumentation, la robotique, les télécommunications, le monitoring de l'environnement, la télédétection, le génie médical et ses applications connexes, etc.

Conçoit, développe, programme, évalue ou installe les systèmes informatiques et les logiciels.

Adapte les programmes en vue de les rendre compatibles aux besoins actuels et futurs de la clientèle.

### ÇA TRAVAILLE OÙ?

- Firme de génie-conseil
- Entreprise de fabrication
- Entreprise spécialisée dans les services et la sécurité informatique
- Fabricant de matériel de communication
- Fabricants d'ordinateurs et d'unités périphériques
- Industrie des télécommunications
- Industrie du web
- Gouvernement fédéral et provincial
- Grossiste-marchand d'ordinateurs, de périphériques et de logiciels
- Secteur bancaire
- Secteur de l'automatisation
- Secteur de l'aéronautique

### LE GÉNIE INFORMATIQUE QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

L'intelligence artificielle pour rendre les cancers plus prévisibles  
Agglomérer de multiples données pour appuyer l'aide à la décision clinique et adapter le traitement au patient.



### SALAIRE MOYEN

# 131 839\$

Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2023

## PLACE POUR TOI



### BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE

**4 ANS**



### DU GÉNIE À PROFUSION!

Découvres-en plus sur le génie informatique et les autres types de génie