

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?



Source :  REPÈRES
un produit GRICS

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

130 248 \$

Genium360, Rémunération des professionnels en génie du Québec - Rapport d'enquête 2024-2025

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