

Génie ROBOTIQUE

Est-ce pour toi?

SAVAIS-TU QUE...

Paige Nickason, 21 ans, est la première patiente à avoir subi une intervention neurochirurgicale robotisée.

Tesla, le constructeur automobile, travaille à la conception d'un robot humanoïde.

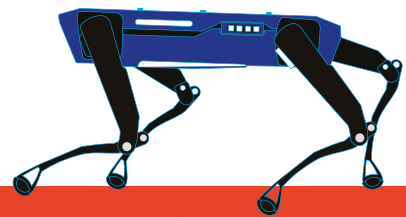
Aux États-Unis, un robot s'est rendu au cœur de l'œil d'un ouragan de catégorie 4 pour récolter des données afin de mieux comprendre et prévoir les événements climatiques extrêmes.



Tu rêves de concevoir un bras bionique contrôlé par la pensée?



Les robots te fascinent?



Source :  REPÈRES
un média GRCS

ÇA FAIT QUOI?

Conçoit des prototypes et participe à la conception de systèmes robotisés.

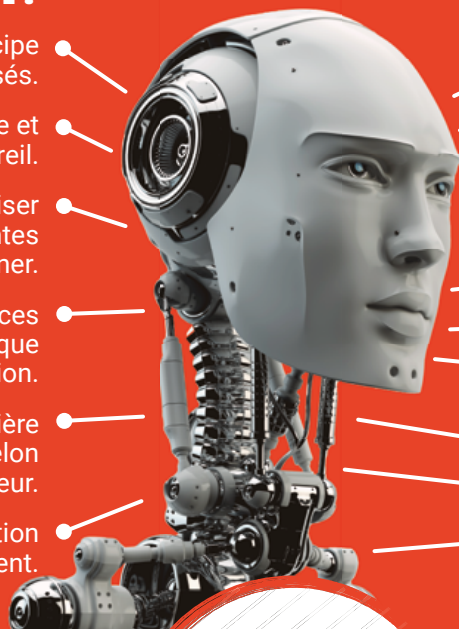
Détermine l'architecture et la programmation de l'appareil.

Détermine les opérations à réaliser et élabore des solutions innovantes permettant au robot de fonctionner.

Recherche la cause des défaillances du matériel électronique et mécanique ou dans la programmation.

Réalise l'analyse de risques en matière de sécurité des appareils selon les normes en vigueur.

Participe aux essais et à l'installation des systèmes robotiques chez le client.



ÇA TRAVAILLE OÙ?

À son compte

Firme de génie-conseil

Entreprise de fabrication

Gouvernement fédéral et provincial

Industrie aérospatiale

Secteur des hautes technologies

Secteur industriel

Secteur manufacturier d'appareillage et équipements industriels

Secteur aéronautique

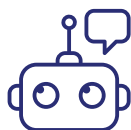
Secteur des télécommunications

Secteur des manufacturiers de systèmes d'imagerie médicale ou industrielle

LE GÉNIE ROBOTIQUE QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

Technologie de clavardage automatisée

Désengorger les lignes téléphoniques pour offrir un service client de qualité.



SALAIRE MOYEN

130 158 \$

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

PLACE POUR TOI



BACCALAURÉAT EN GÉNIE ROBOTIQUE 4 ANS



DU GÉNIE À PROFUSION!

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