

GÉNIE ROBOTIQUE

Est-ce pour toi ?



SAVAIS-TU QUE...

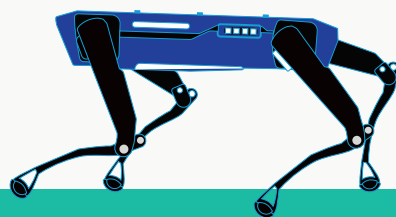
- Paige Nickason, 21 ans, est la première patiente à avoir subi une intervention neurochirurgicale robotisée.
- Tesla, le constructeur automobile, travaille à la conception d'un robot humanoïde.
- Aux États-Unis, un robot s'est rendu au cœur de l'œil d'un ouragan de catégorie 4 pour récolter des données afin de mieux comprendre et prévoir les événements climatiques extrêmes.



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

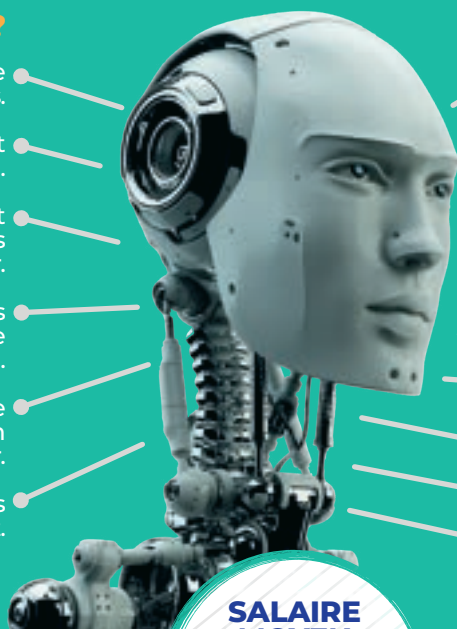


Les robots te fascinent ?



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.

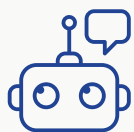


ÇA TRAVAILLE OÙ ?

- 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
117 600\$

© Genium360, Enquête sur la rémunération des salariés et diplômés en génie du Québec 2022

PLACEPOURTOI
ing. Ordre des ingénieurs du Québec



Baccalauréat
En génie robotique
4 ans



DU GÉNIE À PROFUSION!
Découvres-en plus sur le génie en robotique et les autres types de génie