

Génie PRODUCTION AUTOMATISÉE

Est-ce pour toi?



SAVAIS-TU QUE...

Le génie en production automatisée est une spécialisation peu connue : moins de 3% des ingénieures et ingénieurs du Québec en sont issus.

Les fabricants automobiles et des entreprises de hautes technologies ont annoncé qu'ils commercialiseraient bientôt les premiers modèles de véhicules munis d'un système de conduite automatisé permettant au conducteur de céder totalement la maîtrise du véhicule.

Au Canada, l'Ontario mène depuis 2016 un projet-pilote permettant les essais de véhicules automatisés sur ses routes.



Tu te débrouilles en mécanique, électronique et informatique?



Tu rêves de concevoir des systèmes automatisés pour optimiser la réalisation de tâches routinières?



ÇA FAIT QUOI?

Met au point des systèmes d'instrumentation, de commande et d'automatisation de différents procédés de fabrication industrielle.

Supervise et gère toutes les activités reliées à la production automatisée.

Évalue et ajuste les besoins pour la fabrication en fonction de la capacité et du rendement de l'usine, de la main-d'œuvre, du matériel et des ressources financières disponibles.

Élabore un programme de production à partir des données reçues en faisant des évaluations de coûts, de temps et du matériel nécessaires.

Planifie la gestion des stocks, l'utilisation des équipements, l'aménagement de l'usine et de l'entrepôt ainsi que les normes du contrôle de la qualité.



ÇA TRAVAILLE OÙ?

Industrie du transport et du matériel roulant

Industrie de l'aéronautique

Industrie du plastique et des polymères

Industrie des pâtes et papiers

Industrie des télécommunications

Industrie agroalimentaire

LE GÉNIE EN PRODUCTION AUTOMATISÉE QUÉBÉCOIS AU CŒUR DE L'INNOVATION

Des robots qui récoltent les légumes de serre

Exploiter le plein potentiel des cultures, réduire les pertes et pallier la pénurie de main-d'œuvre



SALAIRE MOYEN

110 141 \$

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

PLACE POUR TOI



BACCALURÉAT EN GÉNIE EN PRODUCTION AUTOMATISÉE

4 ANS



DU GÉNIE À PROFUSION!

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