

À la recherche de défis dans le domaine de la robotique tout en assurant un développement durable

Contact

Adresse courriel

olivierbedard@outlook.com

Adresse résidentielle

Sherbrooke, QC

Téléphone cellulaire

+1 514-775-4913

Expertises

Automates

Rockwell Automation/Allen Bradley
Siemens
Emerson/GE

Robots

ABB - Robot studio
Fanuc - Handling Pro
Universal Robots - «Teach Pendant»

HMI/SCADA

Rockwell Automation - Factorytalk View
Siemens - SIMATIC WinCC
Emerson/GE - Panelview
AVEVA - Intouch

Protocole de communication

Modbus
Profibus
Ethernet/IP

Programmation

Python
C++

Autres

Solidworks
Suite Microsoft
Certification ASP

Langues

Français et Anglais (5/5)

Intérêts

Randonnée, ski et camping

Olivier Bédard

CPI #6056939 - Automatisation et contrôles

Demande du permis : Dossier en traitement par l'OIQ

Formation

2018 - 2022

Université de Sherbrooke

Baccalauréat en génie robotique

- Conception électro-mecanique d'un «rover» et participation à la compétition URC 2022.

2015 - 2018

Cégep du Vieux Montréal

Technique de génie mécanique

- Conception électro-mecanique d'un robot et participation à la compétition Robotique CRC 2019.

Expériences

Depuis Jan. 2025

Asie du Sud-est et Europe

Pause professionnelle

Voyage autonome
- Organiser la logistique, le budget et les déplacements.
- Résoudre des problèmes dans des endroits variés.

Août 2023 - Déc. 2024

Domtar, Windsor, Canada

CPI automatisation et contrôle

Usine de pâtes et papiers
- Implanter des nouveaux projets et effectuer la maintenance des équipements en place.
- Programmer des systèmes automatisés (PLC et Variateurs).
- Programmer des interfaces humains-machines (HMI et SCADA).

Jan. 2023 - Mai 2023

GMCA pour Domtar

Stagiaire robotique R&D

Laboratoire de recherche en physique de la matière
- Concevoir le mécanisme d'un prototype de magnétomètre (Dessin 3D, calculs).
- Concevoir le montage électrique (Arduino).
- Programmer la logique (Python).

Mai - Août 2022

Institut NÉEL, Grenoble, France

Stagiaire performance des systèmes

Automatisation des stationnements.
- Analyser les systèmes de surveillance et détecter les anomalies.
- Développer des mesures de résolution de problèmes dans la détection des véhicules.

Sept. - Déc. 2021

Parkdepot GmbH, Munich, Allemagne

Stagiaire développement de produits

Solution de manutention de patients à mobilité réduite.
- Concevoir des systèmes mécatroniques (Dessins 3D, calculs, intégration de capteurs).
- Coordonner la fabrication des prototypes.
- Rédiger des protocoles d'essais.

Sept. - Déc. 2021

Arjo, Magog, Canada