

MAXIME ROLLAND

☎ 514-912-8237 📧 maximerolland819@gmail.com

FORMATIONS

Études Universitaire en Génie de la production automatisée

2020 à 2024

École de technologie supérieure, Montréal

Études collégiales en Technologie du génie physique

2015 à 2019

Cégep André-Laurendeau, LaSalle

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire en support technique à l'équipement

Hiver 2024

IBM, Bromont

- Tester et chercher de nouveaux composants afin d'évaluer différentes solutions possibles à des problèmes complexes.
- Actualiser le programme LabVIEW des équipements au plasma
- Programmer des robots UR pour la prise et le dépôt de plateaux de composants

Stagiaire en maintenance et gestion de stocks

Été 2022

Plats Du Chefs, Montréal

- Participer à la conception d'une nouvelle ligne de produits frits
- Établir la maintenance préventive sur plusieurs machines d'une nouvelle ligne de production

Stagiaire en domotique – Division store

Été 2021

Homesync, Montréal

- Solutionner des problèmes sur différents systèmes de domotiques (Crestron et Control4)
- Participer à l'amélioration et à la configuration de systèmes de stores motorisées
- Faire le suivi et documenter les différentes interventions chez les clients

Technologue de service

2019 à 2020

Lekla, Magog

- Chercher et développer un nouveau produit solaire
- Réparer et faire la maintenance d'installations solaires

Stagiaire en microfabrication

Hiver 2018-2019

Institut National d'Optique, Québec

- Participer à la conception et à la programmation d'un système de mesures d'épaisseur d'une gravure au plasma à l'aide de LabVIEW
- Procéder au déverminage d'un système de déposition de couches minces
- Rédiger des rapports de documentation sur les projets accomplis

COMPÉTENCES

Acquises

Programmation: LabVIEW, C, C++, python, Rapid, Matlab

Optique: Interférométrie, Fibre optique, optoélectronique, système de lentilles

Électronique: Analyse de signaux, Asservissement en temps réel

Mécanique: Dessin 3D, usinage, propriétés des matériaux

Microfabrication : Outils de mesures, Photolithographie, Gravure d'oxyde de silicium et de silicium

Techniques du vide : Vide primaire, Vide poussé, Entretien des pompes, Détecteur de fuite

Robot industriel : Robot ABB, Robot UR, Gestion de référentiels

Personnelles

- ✓ Calme
- ✓ Déterminé
- ✓ Esprit d'équipe
- ✓ Minutieux
- ✓ Méthodique
- ✓ Débrouillard

Français ●●●●●

Anglais ●●●●●

IMPLICATION SCOLAIRE

Club étudiant Capra

2021 à 2024

Capra, É.T.S, Montréal

- Participer à la conception mécanique d'un nouveau robot
- Concevoir un préhenseur flexible possédant un retour haptique

Compétition Québécoise d'Ingénierie

2023 et 2024

- Participer à une conception mécanique, électrique et logiciel en équipe
- Présenter les choix stratégiques de conception à un jury

Club étudiant Altech

2015 à 2019

Altech, Cégep André-Laurendeau, LaSalle

- Assurer l'avancement des projets en cours
- Rendre les machines de l'atelier conformes selon les lois sur la santé et sécurité
- Organiser des évènements de recrutement

PROJETS PERSONNELS, ACTIVITÉS, LOISIRS

Dessin 3D

- Apprendre de nouveaux logiciels
- Dessiner des pièces de réparation pour les objets du quotidien

Impression 3D

- Calibrer mon imprimante afin d'obtenir de meilleurs résultats avec de nouveaux matériaux

Projet avec microcontrôleur

- Tout projet de type « DIY »