

Isaac Gauthier-Ouellette

Sherbrooke, Qc | 819 609-8919 | isaac.gauthier@hotmail.com

Présentation

Récemment gradué du baccalauréat en génie électrique, je suis un candidat à la profession d'ingénieur passionné par la conception de systèmes électriques. J'ai acquis une expérience pratique grâce à mes stages et projets universitaires. J'ai notamment pu travailler sur la conception de systèmes de recharge d'appareils numériques, le développement de modèles par apprentissage automatique et l'asservissement du moteur d'un véhicule électrique pour la compétition interuniversitaire Formule SAE.

Faisant preuve d'initiative et m'adaptant rapidement, je suis prêt à relever de nouveaux défis dans le domaine de l'ingénierie électrique afin de poursuivre le développement de mes aptitudes professionnelles. Je suis convaincu que mes compétences techniques, ma créativité et mon esprit d'équipe me permettront de contribuer à vos projets.

Éducation

Baccalauréat en génie électrique

2020-09 – 2024-04

Université du Québec à Trois-Rivières

- Membre du Comité de programmes en génie électrique et génie informatique, 2021 – 2024
- Vice-président de l'Association étudiante du département de génie électrique et génie informatique et de la branche étudiante IEEE Saint-Maurice, 2023 – 2024
- Membre de la compétition interuniversitaire Formule SAE, 2023 – 2024

Expérience

Concepteur en électronique

2022-06 – 2024-07

Concept Numérique Inc., Shawinigan

- Concevoir des circuits électroniques et des PCB pour des tablettes numériques ultrarésistantes
- Rédiger de la documentation pour offrir de l'assistance technique aux clients
- Concevoir des systèmes de recharge d'appareils numériques
- Concevoir des prototypes 3D de boîtiers d'appareils électroniques

Compétences

- Réaliser des circuits électriques et des PCB sur Altium Designer
- Programmer un microcontrôleur
- Travailler avec les langages de programmation C, MATLAB et R
- Modéliser et simuler des machines électriques
- Automatiser des processus industriels
- Travailler avec la suite Microsoft Office 365
- Communiquer clairement et efficacement à l'oral et à l'écrit en français et en anglais
- Planifier et organiser des projets d'équipe