

Résumé des compétences

- Programmation: Assembleur - microcontrôleurs PIC (PIC16F917) et HCS12, Python, C, VBA, HTML, CSS, JavaScript, MATLAB/Simulink, Raspberry Pi, Arduino
- Talents en génie: Documentation technique, programmes d'ingénierie (KiCad, AWR, Feko, MATLAB, Quartus, Multisim, Virtuoso), conception de circuits électriques/PCB, architecture des ordinateurs, logique CMOS, équipement de laboratoire
- Conception d'un système d'acquisition de données pour traduire le code morse en texte lisible au sein d'une petite équipe
- Conception d'un robot de recherche et de sauvetage à l'aide de Raspberry Pi au sein d'une petite équipe de finissants
- Communication, partage de compétences et collaboration hors pair
- Priorisation des délais
- Bilinguisme sans faille

ÉDUCATION

Baccalauréat en génie électrique

Septembre 2020 – Avril 2025

Université d'Ottawa, Ottawa (Ontario)

- Assistant d'enseignement des systèmes de contrôle intégrés (ELG4159)

ÉDUCATION SUPPLÉMENTAIRE

« The Complete Web Development Bootcamp »

Mai 2023 – Avril 2024

(<https://www.udemy.com/course/the-complete-web-development-bootcamp/>)

« Automotive Engineering: Automobile Fundamentals »

August 2022 – July 2023

(<https://www.udemy.com/course/automotive-engineering-automobile-fundamentals-and-advanced/>)

EXPÉRIENCE DE TRAVAIL

Officier technique

Septembre 2023 – Décembre 2023

Innovation, science and développement économique

- Développer et déboguer des macros VBA pour des bases de données Microsoft Excel/Access
- Examiner et analyser les livrables du projet, les cartes de couverture et l'infrastructure du réseau.
- Présenter des tutoriels sur les nouvelles fonctionnalités de cartographie aux membres du personnel.
- Autorisé et approuvé pour une licence de sécurité à long terme

Stagiaire en compatibilité électromagnétique

Janvier 2023 – Avril 2023

Bombardier

- Simuler et analyser les interférences électromagnétiques à l'aide d'Altair Feko.
- Développer des outils pour valider les données CEM et évaluer l'efficacité du blindage anti-interférence.
- Effectuer des analyses de données et des recherches avec Python sur des projets EMC.

Étudiant COOP en génie électrique

Mai 2022 – Août 2022

Garde côtière canadienne

- Contribuer à la construction et à la mise à jour de l'infrastructure électrique des navires de la Garde côtière
- Rechercher des solutions d'énergie renouvelable pour les futures applications navales et maritimes
- Analyser et corriger les documents officiels
- Contribuer à divers progrès et projets avec le Groupe de soutien à l'ingénierie de la GCC

Références disponibles sur demande