

WILLIAM PLANTE

971 Galt-Ouest, appt 201,
Sherbrooke, QC J1H 1Z6
Téléphone : 819 640-1799
william.plante18@gmail.com

FORMATION

Baccalauréat, Faculté de génie

Génie Informatique

Université de Sherbrooke, Sherbrooke

2019-2023

Baccalauréat, Faculté de génie

Génie mécanique, 30 crédits complétés

Université Laval, Québec

2017-2019

Diplôme d'études collégiales (*programme sports-études*)

Sciences de la nature

Collège Champlain, Lennoxville

2014-2017

CONNAISSANCES PARTICULIÈRES

Langues parlées et écrites : Français 5/5 - Anglais 5/5

Mécanique : Prototypage rapide, Dessin 3D, FEA, Machinage, CNC

Informatique : Python, C++, Intelligence artificielle, Automatisation, Développement d'interfaces graphiques

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développement d'un vélo-cargo électrique

Projet majeur de conception, Université de Sherbrooke

Automne 2022-Automne 2023

- Conception d'une suspension arrière pour tricycle.
- Supporter les différents groupes de l'équipe

Stagiaire en refroidissement de serveur par immersion

Institut interdisciplinaire d'innovation technologique, Université de Sherbrooke

Été 2023

- Définir la meilleure stratégie de développement en accord avec les parties prenantes
- Réaliser des études de simulation numérique d'équipements énergétiques et procédés industriels dans le cadre de projets de recherche
- Faire la modélisation analytique et la simulation numérique (CFD, FEM) des phénomènes des transferts de chaleur et de mécanique de fluides
- Produire des dessins d'exécution et des détails de construction avec le logiciel CAD
- Concevoir le prototypage rapide de structures et unités de contrôle

Stagiaire en développement d'appareil médical

Département de Chimie, Université de Sherbrooke

Automne 2022

- Développer une interface graphique en Python pour biosenseur sanguin
- Faire le traitement et l'analyse des données en temps réel
- Effectuer le débogage de processus ARM

Stagiaire en validation d'application

Hiver 2022

BRP, Valcourt

- Mener des tests utilisateur sur l'application mobile
- Développer un module CAN sur Arduino
- Supporter l'équipe Mécatronique

Stagiaire en modélisation photonique

Été 2021

IBM Canada

- Simulations de défauts dans un dispositif de photonique intégrée à l'aide de la librairie Meep, en Python
- Automatisation des tests sur cluster informatique par SSH

Stagiaire en développement de tests

Automne 2020

Trilliant Networks Canada

- Procéder à des tests automatisés sur compteurs intelligents avec TestStand et les instruments National Instruments

Technicien en laboratoire

Été 2019

Eurovia Sherbrooke

- Faire les tests de qualité sur les enrobés et les granulats
- Collaboration avec diverses branches de la compagnie

Stagiaire en conception mécanique

Été 2018

Camso, Division Powersports

- Faire la conception de moules pour chenilles de motoneige

IMPLICATIONS

Participation aux compétitions internationales d'ingénierie BAJA SAE

2017-2019

Équipe Alérion ULaval

Voyage d'aide humanitaire dans un camp de réfugiés

2019

Haïti

Membre de l'équipe de hockey senior

2018 à ce jour

Dynamik de Coaticook (Ligue régionale de hockey - LRH)

Membre de l'équipe de hockey Collégial AAA

2015-2017

Cougars du Collège Champlain (RSEQ)

Membre de l'équipe de hockey Midget AAA

2012-2014

Cantonniers de Magog

FORCES

Bon esprit d'équipe et leadership | Travaillant | Autonome | Sens de l'organisation | Esprit d'analyse et solutionneur

INTÉRÊTS PARTICULIERS

- Sports (hockey, entraînement)
- Finance
- Électronique

*Des références seront fournies sur demande.