

William Scullion

✉ williamscullion@gmail.com | ☎ (819) 993-4617 | 📍 Québec, Québec, Canada | 🌐 <https://github.com/scullionw>

Éducation

Université de Sherbrooke

BACCALAURÉAT EN GÉNIE INFORMATIQUE

GPA: 3.99 / 4.3

Sherbrooke, Québec

sept 2016 – déc 2019

Université de Sherbrooke

ÉTUDES EN GÉNIE MÉCANIQUE (5 SESSIONS SUR 8)

GPA: 4.00 / 4.3

Sherbrooke, Québec

sept 2013 – déc 2015

EPF École d'ingénieurs

ÉTUDES À L'ÉTRANGER, FORMATION D'INGÉNIEUR GÉNÉRALISTE (BAC+3)

Paris, France

sept 2014 – sept 2015

Compétences

Langages: Rust, Python, C, C++, Javascript, Swift, MATLAB, Java, VHDL, LateX, Français (maternelle), Anglais

Technologies: Docker, React, PyTorch, iOS

Projets

Karting Pace

SYSTÈME DE TÉLÉMÉTRIE À HAUTE PRÉCISION PORTABLE POUR PISTES DE COURSE

iOS, Swift, React, Rust, C, RTK

Formation en Deep Learning - FastAI

Python, PyTorch

SimMines

DÉVELOPPEMENT D'INTERFACE DE VOL POUR DRONE MINIER

Unity, ROS

Formation en Machine Learning - Andrew Ng

Python, MATLAB

Nand2Tetris

SIMULATION D'UN ORDINATEUR À PARTIR DE ZÉRO

Logique numérique, Assembleur,
Compilateurs

Formule SAE Électrique

ÉQUIPE SUSPENSION (2013-2014) - MODÈLES NUMÉRIQUES DE GÉOMÉTRIE DE SUSPENSION

MATLAB, Solidworks

<https://www.facebook.com/FSSRacing>

Expérience

Groupe d'Acoustique de l'UdeS

STAGIAIRE DE RECHERCHE EN ACOUSTIQUE APPLIQUÉE

- Prédiction de la qualité sonore perçue de véhicules récréatifs à l'aide de modèles d'apprentissage sur des enregistrements
- Égalisation fréquentielle du système de reproduction de son binaural
- Développement d'une interface A/B pour tests d'écoute

Sherbrooke, Québec

janv 2015 – avr 2015

Bombardier Produits Récréatifs

STAGIAIRE D'INGÉNIERIE EN R&D POUR CAN-AM SPYDER

- Responsable des essais physiques pour le prototype Can-Am Spyder F3
- Conception et FEA de pièces d'essais physiques avec CATIA V5

Valcourt, Québec

mai 2014 – août 2014

Distinctions

2014-2019 **Attestations d'excellence scolaire**, Reçues chaque année d'études au Gala du mérite étudiant

Université de
Sherbrooke

2014-2015 **Bourse d'excellence**, Année d'études à l'étranger

MEES