

# BORIS HOULE

821, avenue Antonine-Maillet  
438-887-1297 (cellulaire)  
[houb4160@usherbrooke.ca](mailto:houb4160@usherbrooke.ca)  
[LinkedIn](#)

## L'ÉDUCATION

**Baccalauréat en génie, génie électrique** **Sept 2024 - Présent**  
Université de Sherbrooke

**Diplôme d'études collégiales** **Sept 2022 - Juin 2024**  
Collège Jean-de-Brébeuf, Montréal, QC

- Cote R : 33,127
- Sciences pures et appliquées

## LANGUES

Anglais (5/5), Français (5/5)

## PRIX ET BOURSES D'ÉTUDES

**Bourse MegaGéniale** **Septembre 2024 - 2025**

- Bourse de 2800 \$ pour la conception et la construction d'une grue miniature

**Projet d'intégration** **Juin 2024**

- Prix pour le meilleur projet d'intégration en physique pour une étude sur les matériaux de filament d'impression 3D

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages de programmation :** C, C++, C#, Python

**IDE :** Visual Studio Code, PyCharm, Clion, Geany, Gedit

**Logiciel numérique, CAO :** SolidWorks, AutoCAD 2D, Altium, Fusion 360, Linux, Excel

**Outils de simulation :** LTspice

## EXPÉRIENCE EN INGÉNIERIE

**VAMUdeS** **Septembre 2024**  
Groupe étudiants développant des drones autonomes, des avions miniaturisés et des quadricoptères

- Conception de PCB de la charge utile au drone
- Développer un module de courant pour la batterie du drone

## EXPÉRIENCE EN INGÉNIERIE

**Conception de bras robotique** **Automne 2024**  
Concevoir et développer une pince pour manipuler les blocs Jenga

- Programmer un moteur pas à pas et intégrer un interrupteur de fin de course
- Collaborer avec l'équipe pour gérer la logistique: budget, ressources et planification
- Concevoir et imprimer en 3D la pince mécanique

**EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE****Sauveteur****Été 2023 – 2024**

Plage de Magog, QC, Canada

- Assurer la sécurité des nageurs
- Organiser et diriger des séances d'entraînement en équipe
- Renforcer les compétences en communication et en leadership

**Tuteur****Automne 2023-2024**

Collège Jean de Brébeuf, QC, Canada

Aide à l'étude pour les cours de mathématiques, de physique et de chimie

- Adapter mes interventions en fonction de chaque élève
- Communiquer et enseigner des concepts difficiles

**Cadet de Golf****Été 2020 – 2023**

Club de golf Memphrémagog, Magog, QC, Canada

- Fournir une assistance professionnelle aux membres du club
- Entretien des voitures et l'équipement de golf
- Améliorer mon professionnalisme et mon service à la clientèle

**INTÉRÊTS ET PASSE-TEMPS**

- Jiu-Jitsu brésilien : Discipline et réflexion stratégique à travers les arts martiaux
- Ski : Endurance et exploration en plein air
- Impression et modélisation 3D : résolution créative de problèmes et innovation.