

MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

(514) 348 - 0345 ♦ Maxime-1.Laroche@polymtl.ca

ÉDUCATION

Polytechnique Montréal

Baccalauréat en génie informatique.

GPA : 3,4

Août 2020 - Mai 2023

Polytechnique Montréal

Baccalauréat en génie électrique.

Bourse d'excellence à l'admission.

Août 2018 - Décembre 2019

PROJETS

Système de contrôle médiatique

Automne 2019

- Transport de plusieurs signaux audio, ainsi que l'état d'interrupteurs à l'aide d'un seul fil pour transporter les données.
- Modulation AM utilisée.
- Conception de filtres, circuit d'amplifications, modulateur.

Réalisation d'une radio AM

Hiver 2019

- Conception en collaboration avec un autre étudiant d'une antenne et d'un condensateur variable pour capter les fréquences de 540 - 1600 kHz.
- Bonne qualité du son.

Conception et réalisation d'un jeu de roulette

Automne 2018

- Recherche de solutions en collaboration avec une équipe de cinq personnes pour la réalisation du jeu.
- Analyse des coûts.
- Étude de praticabilité.

EXPÉRIENCE

Ingénierie de service

Janvier - Août 2020

Bombardier

- Conception d'équipement de diagnostique d'avions.
- Conception de logiciels de gestion d'entreprise à l'aide de VBA.

Assistant-chercheur en géométrie nodale

Janvier - Juin 2018

Collège Ahuntsic, Montréal

- Préparation de test pour le chercheur.
- Effectuer des comptes rendus au chercheur des résultats obtenus.
- Conception de matériel à l'aide d'une imprimante 3D.

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Programmation

Conception de circuits logiques et analogiques

Outils généraux

Langues

C++, Python, Java, Matlab

Psoc Programmer, LtSpice , PSpice

MS Office, Latex

Français et Anglais