

# MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

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

## ÉDUCATION

---

### Polytechnique Montréal

Baccalauréat en génie électrique

GPA : 3,3      Bourse d'excellence à l'admission

*Août 2018 - Mai 2022*

### Collège Ahuntsic, Montréal

Sciences pures et appliquées

Bourse d'implication scientifique

*Août 2016 - Mai 2018*

## 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

---

### Service aux clients

Été 2019

*Addisson Électronique*

- Écouter et comprendre les besoins du client
- Guider le client vers la meilleure solution

### Assistant-chercheur en géométrie nodale

Janvier 2018 - 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, Matlab

Psoc Programmer, LtSpice , PSpice

MS Office, Latex

Français et Anglais