

# MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

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

## ÉDUCATION

---

### Baccalauréat en génie informatique

2020 - 2023

Polytechnique Montréal.

GPA : 3,37

Fait deux ans en génie électrique avant d'arriver en génie informatique

## PROJETS

---

### Serveur TCP de Fichier

2021

- Conception d'une application serveur client de style «Google Drive» avec java.
- Permet de faire des sauvegardes automatiques des appareils sur le réseau local, ainsi que de partager des fichiers entre les appareils du réseau.

### Système de contrôle médiatique analogique

2019

- Transport de plusieurs signaux audio, ainsi que l'état d'interrupteurs à l'aide d'un seul fil pour transporter les données.
- Planifier les contraintes de chacune des parties pour assurer une compatibilité du travail de chaque membre de l'équipe.
- Organisation de l'équipe pour assurer un processus de conception fluide.

## EXPÉRIENCE

---

### Ingénierie de service

2020

*Bombardier*

- Conception de macro VBA de collection et analyse de données pour optimiser l'organisation du travail au sein de la compagnie.
- Projet fait en conception itérative.
- Apprentissage d'un langage sur le tas.
- Conception d'équipement de diagnostic d'avions.

### Assistant-chercheur en géométrie nodale

2018

*Collège Ahuntsic, Montréal*

- Conception et exécution d'expériences pour confirmer ou infirmer les théories élaborées par le chercheur.
- Effectuer des comptes rendus au chercheur des résultats obtenus.
- Conception de matériel à l'aide d'une imprimante 3D.

### Tuteur

Janvier 2017 - Mai 2018

*Collège Ahuntsic, Montréal*

- Chimie générale (Chimie 1 au collégial)
- Calcul avancé (Calcul 3 au collégial ou Calcul 1 à l'université)
- Tuteur de ces cours alors que je les suivais

Voir la matière au début de la semaine et aider un étudiant vers la fin de la semaine

Obligation de toujours être à jour

- Simplifier et vulgariser des connaissances techniques pour faciliter l'apprentissage de l'étudiant
- Moyenne de l'étudiant a augmenté de 20% pendant ce tutorat

## CONNAISSANCES GÉNÉRALES

---

### Programmation

C++, Python, Java, Matlab, Git, VBA

### Outils généraux

MS Office, Latex

### Langues

Français et Anglais