

MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

(514) 348 - 0345 ♦ Maxime-1.Laroche@polymtl.ca ♦ maximelaroche.github.io/portfolio

ÉDUCATION

Baccalauréat en génie logiciel Polytechnique Montréal. GPA : 3,34	2020 - 2023
Baccalauréat en génie électrique Polytechnique Montréal. Bourse d'excellence à l'admission. Changé d'orientation en cours d'étude.	2018 - 2019

PROJETS

Jeux scrabble en linge	2021
<ul style="list-style-type: none">· Collaboration dans une équipe de 6 pour faire un jeu de scrabble en ligne· Développement agile· Angular pour le client, SocketIo pour la synchronisation, MongoDB pour la persistance des données et express (NodeJS) pour le serveur· Utilisation de Prettier et ESLint pour maintenir une bonne qualité de code	
Serveur TCP de Fichier	2021
<ul style="list-style-type: none">· Conception d'une application serveur client de style «Google Drive» avec Java.· Permits de faire des sauvegardes automatiques des appareils sur le réseau local, ainsi que de partager des fichiers entre les appareils du réseau.	
Voiture autonome	2021
<ul style="list-style-type: none">· Utilisation d'un microprocesseur ATmega324PA pour qu'une petite voiture puisse naviguer dans son environnement.· La voiture analyse son environnement grâce à des capteurs ultrason et peut ainsi éviter des obstacles et changer de chemin.· Projet réalisé avec Git et C++.· Gestion de l'équipe pour assurer une bonne collaboration et le respect des échéances.	

EXPÉRIENCE

Ingénieur Full Stack	2022
<i>Morgan Stanley</i>	
<ul style="list-style-type: none">· Conception et implémentation d'un site web avec react et du back end avec spring boot· Déploiement de base de données avec un outil basé sur liquibase· Rédaction de tests	
Ingénierie de service	2020
<i>Bombardier</i>	
<ul style="list-style-type: none">· Conception de logiciels 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.	

CONNAISSANCES GÉNÉRALES

Language de programmation	C++, Python, Java, Typescript
Outils généraux	MS Office, Latex, SQL, Angular, Node.JS, HTML5, git
Langues	Français et Anglais