

MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

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

ÉDUCATION

Baccalauréat en génie informatique

2020 - 2023

Polytechnique Montréal.

GPA : 3,4

Baccalauréat en génie électrique

2018 - 2019

Polytechnique Montréal.

Bourse d'excellence à l'admission.

Changé d'orientation en cours d'étude.

PROJETS

Voiture autonome

2021

- 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.

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.
- Analyse des coûts.
- Organisation de l'équipe pour assurer un processus de conception fluide.

EXPÉRIENCE

Ingénierie de service

2020

Bombardier

- 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

Programmation

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

Outils généraux

MS Office, Latex

Langues

Français et Anglais

Montréal, Canada

2 mai 2021

Bonjour,

Je vous écris concernant l'ouverture de postes chez vous. Je souhaite vous offrir mes services. Je suis une personne très motivée, débrouillarde et enjouée.

J'ai de l'expérience en collecte et en analyse de données avec lors d'un stage chez Bombardier, en ingénierie de service. C'était un stage en génie électrique et j'ai eu la chance de travailler sur des projets liés au génie électrique et aussi au développement de logiciel. Le développement de logiciel était plus intéressant pour moi donc je me suis redirigé en génie informatique. Le logiciel à implémenter servait à collecter et analyser des données quant aux rendements des employés alors qu'ils effectuent plusieurs tâches. De cette façon, on peut remarquer qu'une tâche x génère souvent des retards lorsqu'elle est couplée avec une autre tâche. Mon travail était de fournir un logiciel qui générerait des tableaux compréhensibles aux supérieurs pour qu'ils puissent ajuster les tâches aux besoins.

Sur le long terme, j'aimerais faire ma carrière dans le secteur financier ou l'intelligence artificielle, car j'aime bien les mathématiques.

J'apprécierais l'opportunité de parler avec vous au sujet de cette offre d'emploi !

Au plaisir,

Maxime



BULLETIN CUMULATIF

SIGLE	TITRE DU COURS OU ACTIVITÉ	CRÉDITS	NOTE	VALEUR	LIEN	MOYENNE DU GROUPE	MESSAGE
-------	----------------------------	---------	------	--------	------	-------------------	---------

TRIMESTRE D'ÉTÉ 2018

MTH1101 Calcul I	2	X			OB		
CRÉDITS ACQUIS: 2 SUR 2		CUMULATIF - CRÉDITS: 2					

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2018

ELE1001 Travail en équipe et projet	4	B	3,00	OB	3,34		
ELE1300 Circuits logiques	3	A*	4,00	OB	3,03		
ELE3005I Épreuves initiales de communication	0	P		OB			
INF1005C Programmation procédurale	3	C+	2,50	OB	2,61		
MTH1007 Algèbre linéaire pour ingénieurs	2	A	4,00	OB	2,39		
CRÉDITS ACQUIS: 12 SUR 12		MOYENNE: 3,29	CUMULATIF - CRÉDITS: 14		MOYENNE: 3,29		

TRIMESTRE D'HIVER 2019

ELE1010 Santé, sécurité laboratoires d'enseignement	0	P		EX			
ELE1600A Circuits électriques	3	A	4,00	EX	3,07		
ELE3005A Atelier en CÉO	0	P		OB			
INF1010 Programmation orientée objet	3	C	2,00	OB	2,15		
MTH1102 Calcul II	2	B+	3,50	OB	2,56		
MTH1115 Équations différentielles	3	B	3,00	EX	2,63		
PHS1102 Champs électromagnétiques	3	A	4,00	OB	2,54		
CRÉDITS ACQUIS: 14 SUR 14		MOYENNE: 3,29	CUMULATIF - CRÉDITS: 28		MOYENNE: 3,29		

TRIMESTRE D'ÉTÉ 2019

ELE3500 Ondes électromagnétiques	3	A	4,00	EX	2,71		
MTH2303 Probabilité et statistique	3	C+	2,50	OB	1,47		
CRÉDITS ACQUIS: 6 SUR 6		MOYENNE: 3,25	CUMULATIF - CRÉDITS: 34		MOYENNE: 3,28		

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2019

ELE2003 Projets de circuits électroniques	3	B+	3,50	EX	3,13		
ELE2307 Thermodynamique statistique - semiconducteurs	3	B+	3,50	EX	2,77		
ELE2611 Circuits actifs	3	A*	4,00	EX	2,49		
MTH2210A Calcul scientifique pour ingénieurs	3	A	4,00	EX	2,20		
CRÉDITS ACQUIS: 12 SUR 12		MOYENNE: 3,75	CUMULATIF - CRÉDITS: 46		MOYENNE: 3,41		

TRIMESTRE D'HIVER 2020

ACTIVITÉ, STAGE EN INGÉNIERIE

- - - - - SUITE DU RELEVÉ À LA PAGE 2 - - - - -

SOMMAIRE	
TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS :	4
MAÎTRISE DE LA LANGUE	MOYENNE CUMULATIVE : 3,37
FRANÇAISE: SATISFAITE	CRÉDITS ACQUIS DANS CE PROGRAMME : 60
DÉCISION: AUTORISÉ À POURSUIVRE SES ÉTUDES	

Registraire



BULLETIN CUMULATIF

SIGLE	TITRE DU COURS OU ACTIVITÉ	CRÉDITS	NOTE	VALEUR	LIEN	MOYENNE DU GROUPE	MESSAGE
-------	----------------------------	---------	------	--------	------	-------------------	---------

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2020

INF2010	Structures de données et algorithmes	3	A	4,00	OB	2,80	
LOG2810	Structures discrètes	3	A	4,00	OB	2,57	
PHS1101	Mécanique pour ingénieurs	3	B+	3,50	OB	2,44	
SSH3201	Économie de l'ingénieur	3	C	2,00	OB	2,34	
SSH3501	Éthique appliquée à l'ingénierie	2	C+	2,50	OB	2,90	

CRÉDITS ACQUIS: 14 SUR 14

MOYENNE: 3,25

CUMULATIF - CRÉDITS: 60

MOYENNE: 3,37

--- FIN DU RELEVÉ ---

*** CHOIX DE COURS ***

TRIMESTRE D'HIVER 2021

INF1600	Architecture des micro-ordinateurs	3			OB		
LOG1000	Ingénierie logicielle	3			OB		
INF3405	Réseaux informatiques	3			OB		
INF1900	Projet initial de système embarqué	3			OB		
SSH3100B	Sociologie de la technologie	3			OB		

*** SOMMAIRE DES CRÉDITS NON-CONTRIBUTOIRES AU PROGRAMME ***

SOMMAIRE

TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS : **4** MOYENNE CUMULATIVE : **3,37**

MAÎTRISE DE LA LANGUE
 FRANÇAISE: SATISFAITE CRÉDITS ACQUIS DANS
 CE PROGRAMME : **60**

DÉCISION:
AUTORISÉ À POURSUIVRE SES ÉTUDES

Registraire



BULLETIN CUMULATIF

SIGLE	TITRE DU COURS OU ACTIVITÉ	CRÉDITS	NOTE	VALEUR	LIEN	MOYENNE DU GROUPE	MESSAGE
-------	----------------------------	---------	------	--------	------	----------------------	---------

TRIMESTRE D'HIVER 2020

STGF1-ELE Stage I en génie électrique

9

P

OB

CRÉDITS ACQUIS: 9 SUR 9

CUMULATIF - CRÉDITS: 9

- - - - - FIN DU RELEVÉ - - - - -



SOMMAIRE

TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS :	0	MOYENNE CUMULATIVE :	,00
		CRÉDITS ACQUIS DANS CE PROGRAMME :	9

DÉCISION :
ATTESTATION RECOMMANDÉE

Registraire