

Montréal, Canada

January 10, 2021

Dear recruiter

I am writing to inquire about the opening as an investment analyst intern.  
I am currently an electrical engineering student and am interested in the world of investing.

I welcome the opportunity to speak with you for this or any other related positions

Cheers

Maxime

# MAXIME LAROCHE

Montréal, Québec

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

## EDUCATION

---

### Polytechnique Montreal

*August 2018 - May 2022*

Bachelor of Electrical Engineering.

GPA : 3,4      Excellence scholarship received at admission.

## PROJECTS

---

### Media control system

Fall 2019

- Carry multiple audio signals, as well as state switches using a single wire to carry data.
- AM modulation used.
- Design of filters, amplification circuits, modulators.

### AM radio

Winter 2019

- Design in collaboration with another student of an antenna and a variable capacitor to capture frequencies from 540 - 1600 kHz.
- Good sound quality.

### Roulette game

Automne 2018

- Collaborative design with a team of five people to realize an electronic roulette game.
- Cost analysis.
- Practicability studies to compare multiple designs.

## EXPERIENCE

---

### Service engineering

January - August 2020

*Bombardier*

- Ground support equipment design.
- Company management software design in VBA.

### Assistant researcher in nodal geometry

January - June 2018

*Ahuntsic College, Montreal*

- Test design and preparation for the researcher.
- Report results to the researcher.
- Part design using a 3D printer.

## GENERAL KNOWLEDGE

---

### Programming languages

C++, Python, Matlab

### Analog and logic gate circuit design

Psoc Programmer, LtSpice , PSpice

### General tools

MS Office, Latex

### Languages

French and english



## 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

- - - - - FIN DU RELEVÉ - - - - -

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

SOMMAIRE	
TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS :	3
MAÎTRISE DE LA LANGUE	MOYENNE CUMULATIVE : 3,41
FRANÇAISE: SATISFAITE	CRÉDITS ACQUIS DANS CE PROGRAMME : 46
DÉCISION:	
AUTORISÉ À POURSUIVRE SES ÉTUDES	

Registraire



## BULLETIN CUMULATIF

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

\*\*\* CHOIX DE COURS \*\*\*

TRIMESTRE D'AUTOMNE 2020

PHS1101	Mécanique pour ingénieurs	3				OB
SSH3201	Économique de l'ingénieur	3				OB
SSH3501	Éthique appliquée à l'ingénierie	2				OB
LOG2810	Structures discrètes	3				OB
INF2010	Structures de données et algorithmes	3				OB

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



### SOMMAIRE

TRIMESTRES RÉGULIERS COMPLÉTÉS :	3	MOYENNE CUMULATIVE :	3,41
MAÎTRISE DE LA LANGUE FRANÇAISE: SATISFAITE		CRÉDITS ACQUIS DANS CE PROGRAMME :	46
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