

Education

- **McGill University** *2014 – 2018*
 - Major in Electrical Engineering
 - Core member of McGill Formula Electric
 - Exchange Semester at TU-Berlin
 - Antje Graupe Pryor Scholarship
 - Academic Standing Award
 - Mobility Award
 - 3.24/4 GPA

Work Experience

- **Koomi** *2018*
 - Working under COO in business intelligence
 - Built systems to optimize operations

Projects

- **CubeSat** *2018*
 - Designing solar panels and charging circuit for a 1U cube satellite in conjunction with the McGill Space Group.
- **Inverted Pendulum** *2018*
 - Implemented a PID, Pole Placement and LQR controller using MatLab Simulink to balance inverted pendulum.
- **Database and Spreadsheet Integration** *2018*
 - Wrote Python script to retrieve customer data from database to analyze turnover and create metrics.
- **Lead Generation and CRM Integration** *2018*
 - Wrote Python script to generate leads based on keywords and assign them to sales team through HubSpot CRM.
- **Pipeline Automation** *2018*
 - Created sales to fulfillment pipeline. Automated repetitive processes, assigned task and passed important information through pipeline using HubSpot and Python scripts.
 - Streamlined operations and reduced miscommunication.
- **Blackjack Game** *2017*
 - Using the Altera DE1 board and Altera Quartus FPGA, created a fully functional human vs computer dealer game of blackjack.
- **McGill EV Website** *2015*
 - Created website for the McGill EV formula electric design team.
- **LeJos Robot** *2014*
 - Designed a leJOS robot running on Java to localize in a grid, navigate an unknown maze and shoot ping-pong balls at targets given before a run.
- **Musical Glove** *2012*
 - Using the Arduino Uno board, developed a glove that played notes and switched octaves when touching your thumb to parts of your finger.

Curious, seeker of challenges, lover of design, interdisciplinary, web creator and musical instrument inventor. I am an electrical engineering graduate from McGill University looking for an opportunity to contribute with the boundary pushers of the world. I am confident that I will bring talent and creativity to your projects.

Skills

Spoken Languages	Fluent in English
	Fluent in French
Programming Languages	Excellent written and verbal communication skills
	Java
Software Proficiencies	C
	HTML5/CSS3/JS
Interests and hobbies	JQuery
	Python
	PSpice
	x86 Assembly
	MatLab
	OrCad Capture
	LTspice
	Altera Quartus
	Eclipse
	Git
	Adobe Photoshop
	Adobe Dreamweaver
	Adobe Premiere Pro
	HubSpot
	Graphic and web design
	Keyboardist in band
	Cooking
	Fermenting
	Canoe camping
	Team sports
	Tinkering



Éducation

- **Université McGill** *2014 – 2018*
 - Baccalauréat en génie électrique
 - Membre clé de McGill Formula Electric
 - Échange Scolaire à TU-Berlin
 - Bourse Antje Graupe Pryor
 - Academic Standing Award
 - Mobility Award
 - 3.24/4 GPA

Curieux, aime les dés, amateur de design, interdisciplinaire, créateur de sites Web et inventeur d'instruments de musique. Gradué en génie électrique à l'Université McGill. je cherche contribuer avec les innovateurs du monde. Je suis confiant d'apporter du talent et de la créativité à vos projets.

Expérience de travail

- **Koomi** *2018*
 - Travaillé sous le COO intelligence d'affaires
 - Construit des systèmes pour optimiser les opérations

Projets

- **CubeSat** *2018*
 - Design de panneaux solaire et circuit de recharge pour un satellite cube 1U avec McGill Space Group.
- **Pendule Inversé** *2018*
 - Mis en œuvre un contrôleur PID, Pole Placement et LQR avec MatLab Simulink pour stabiliser une pendule inversé.
- **Intégration base de données et tableaux** *2018*
 - Écrit un code Python pour prendre les informations des clients sur une base de données et trouver les métriques clés.
- **Génération de prospects et intégration CRM** *2018*
 - Écrit un script Python pour trouver des clients potentiels basés sur des mots-clés et assigner les prospects à l'équipe de vente via le CRM HubSpot.
- **Automation des opérations** *2018*
 - Créé un pipeline des ventes à l'installation. Automatisation de processus, transmissions des tâches et informations importantes avec Hubspot et scripts Python. À simplifié les opérations et réduit les malentendus.
- **Blackjack Game** *2017*
 - Avec Altera DE1 et Altera Quartus FPGA, création de jeux de Blackjack contre un croupier ordinateur.
- **McGill EV Website** *2015*
 - Création du site web pour l'équipe de design McGill EV.
- **Robot LeJOS** *2014*
 - Avec une équipe de quatre, construction et programmation en Java d'un robot leJOS. Localisation sur une grille, navigation d'un labyrinthe aléatoire et viser des balles de ping-pong à des cibles.
- **Gant musical** *2012*
 - Avec Arduino Uno, design d'un gant qui jouait des notes de musique et qui pouvait changer d'octave en touchant le pouce à des parties de la main.

Compétences

Langues parlées	Français Anglais Bonne communication orale et écrite
Langages de programmation	Java C HTML5/CSS3/JS JQuery Python PSpice x86 Assembly
Compétences logicielles	MatLab OrCad Capture LTspice Altera Quartus Eclipse Git Adobe Photoshop Adobe Dreamweaver Adobe Premiere Pro HubSpot
Loisirs et passe-temps	Design graphique et web Pianiste Cuisine Fermentation Canot camping Sports d'équipe Voyager Bricolage électronique

