

## Education

- **McGill University** *2014 – 2018*  
Major in Electrical Engineering  
Core member of McGill Formula Electric
- **TU-Berlin** *2016 – 2017*  
Exchange Semester  
Masters Elektrotechnik classes

## Work Experience

- **Koomi** *2018 –*  
Working under COO in business intelligence  
Built systems to optimize operations
- **Lifeguard** *2012 – 2017*  
Vigilance of poolside to prevent injuries  
Regulated water quality  
Performed aquatic rescues and provided first aid when necessary

## Projects

- **CubeSat** *2018*  
Designing solar panels for a 1U cube satellite in conjunction with the McGill Space Group.
- **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. The site was made to showcase the various vehicles, promote sponsors and display contact information.
- **LeJOS Robot** *2014*  
For Design Project class. With a team of 4 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*  
For highschool art project. Using the Arduino Uno board, developed a glove that played notes and switched octaves when touching your thumb to parts of your finger.

## Honors and Awards

**Antje Graupe Pryor Scholarship**  
McGill University

**Academic Standing Award**  
Technik Universität Berlin

**Dean's List**  
Marianopolis College

**Mobility Award**  
McGill University

**Graduated with Honors**  
Marianopolis College

**Best Documentary**  
Ste-Anne de Lachine

Curious, seeker of challenges, lover of design, interdisciplinary, web creator and musical instrument inventor. I am graduating electrical engineering student at 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 Excellent written and verbal communication skills
Programming Languages	Java C HTML5/CSS3/JS Python PSpice x86 Assembly MatLab
Software Proficiencies	Eclipse Adobe Photoshop Adobe Dreamweaver Adobe Premiere Pro OrCad Capture Git LTspice Altera Quartus Siemens NX 10
Interests and hobbies	Graphic and web design Keyboardist in band Cooking Canoe camping Team sports Travelling Tinkering



## Éducation

- **Université McGill** *2014 – 2018*  
Baccalauréat en génie électrique  
Membre clé de McGill Formula Electric
- **TU-Berlin** *2016 – 2017*  
Échange Scholaire  
Cours de maîtrise en Elektrotechnik

## Expérience de travail

- **Koomi** *2018 –*  
Travaillé sous le COO intelligence d'affaires  
Construit des systèmes pour optimiser les opérations
- **Lifeguard** *2012 – 2017*  
Vigilance pour prévenir les blessures  
Gérer la qualité de l'eau  
Effectué des sauvetages aquatique et premiers soins

## Projets

- **CubeSat** *2018*  
Design de panneaux solaire pour un satellite cube 1U avec McGill Space Group.
- **Blackjack Game** *2017*  
Avec Altera DE1 et Altera Quartus FPGA, création de jeux de blackjack contre un croupier ordinateur.
- **Site web McGill EV** *2015*  
Création du site web pour l'équipe de design McGill EV.  
Promotion des véhicules et informations sur l'équipe pour présenter l'équipe et attirer des commanditaires.
- **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 visous de balles de ping-pons à des cibles.
- **Gant musical** *2012*  
Pour un projet d'art au secondaire. 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.

## Prix et honneurs

**Bourse Antje Graupe Pryor**  
Université McGill

**Prix Niveau Académique**  
Technik Universität Berlin

**Sur la liste du Doyen**  
Collège Marianopolis

**Prix Mobilité**  
Université McGill

**Diplômé avec honneurs**  
Collège Marianopolis

**Meilleur documentaire**  
Ste-Anne de Lachine

Curieux, aime les défis, amateur de design, interdisciplinaire, créateur de sites Web et inventeur d'instruments de musique. Je termine mes études 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.

## Compétences

Langues parlées	Français Anglais Bonne communication orale et écrite
Langages de programmation	Java C HTML5/CSS3/JS Python PSpice x86 Assembly MatLab
Compétences logicielles	Eclipse Adobe Photoshop Adobe Dreamweaver Adobe Premiere Pro OrCad Capture Git LTspice Altera Quartus Siemens NX 10
Loisirs et passe-temps	Design graphique et web Pianiste Cuisine Canoe camping Sports d'équipe Voyager Bricolage électronique

