

- **Prend des initiatives avec confiance** : Proactif et autonome, j'anticipe les besoins et transforme les défis en opportunités grâce à une action rapide et efficace.
- **Leader positif** : J'inspire et motive les équipes en favorisant la collaboration et en guidant chacun vers l'atteinte des objectifs communs.
- **Créatif et innovant** : Je propose des solutions innovantes et originales grâce à ma capacité à penser différemment et à explorer de nouvelles approches.
- **Voilà pourquoi je suis la personne qu'il vous faut !**

## FORMATION

### Baccalauréat | En cours

#### Génie électrique - informatique

Université du Québec à Trois-Rivières

### Diplôme d'études collégiales | 2023

#### Sciences informatiques et mathématiques

Cégep de Saint-Jérôme

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Assistant de recherche | 2025 - aujourd'hui

Université du Québec à Trois-Rivières, Trois-Rivières

- Production de guides techniques, d'examens et de capsules vidéo pédagogiques pour l'utilisation d'appareils et de logiciels en génie électrique.
- Conception d'un circuit imprimé analogique complexe à titre de démonstrateur.
- Gestion de projet et priorisation autonome dans un cadre de recherche et développement.

## IMPLICATIONS

### Président | 2025-2026

Branche étudiante de la section St-Maurice d'IEEE

### Co-Vice-Président | 2025-2026

Compétition Machine des Jeux de Génie

### Directeur aux technologies | 2025-2026

Comité organisateur du congrès sur le développement durable en ingénierie

### Chef de délégation | 2024-2026

CS Games

### Trésorier | 2024-2025

Branche étudiante de la section St-Maurice d'IEEE

## COMPÉTENCES

### Langages

C/C++, C#, CUDA, LADDER, Shell, VBA, VHDL

### Outils et logiciels

Altium Designer, Git, MATLAB, RSLogix 500, SolidWorks, STM32Cube IDE, Vivado

## PROJETS NOTABLES

### Compétition Machine des Jeux de Génie

Conception robotique | 2024 à 2026

- Développement de compétences en mécanique, électrique et logiciel embarqué
- Gestion de projet et coordination d'une équipe multidisciplinaire
- Intégration de nombreux actionneurs, capteurs, cartes et alimentations embarquées

### Accessoire électronique personnalisé

Projet entrepreneurial | 2025

- Pilotage d'un projet complet, du concept à la commercialisation

### Circuit d'amplification audio analogique

Stage en génie électrique | 2025

### Algorithme de simplification d'équations booléennes en C

Projet de session | 2024

- Algorithme original basé sur les tables de Karnaugh

### Implémentation d'un régulateur de vitesse adaptatif sur une trottinette électrique

Projet de fin d'études collégiales | 2023

- Reverse engineering d'un système électronique
- Contrôle PID et traitement temps réel embarqué

Pour plus de détails, visitez mon portfolio :



## DISTINCTIONS

### Meilleure moyenne générale du programme d'études | 2023-2025

Université du Québec à Trois-Rivières

### Prix Stars du Réseau de la santé | 2024

Développement d'un outil automatisé pour Santé Québec

### Meilleure moyenne générale du programme d'études | 2019-2023

Cégep de Saint-Jérôme

### Médaille académique de la gouverneure générale | 2019