

SÉBASTIEN CABANA

ÉTUDIANT EN GÉNIE INFORMATIQUE



(514) 883-8805 |



sebastien.cabana@uqtr.ca |



Trois-Rivières



- **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 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

- Rédaction de guides techniques et production 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 avec suivi des tâches et priorisation autonome dans un environnement de recherche et développement.

IMPLICATIONS ET BÉNÉVOLAT

Président | 2025-2026

Branche étudiante de la section St-Maurice d'IEEE

Co-Vice-Président | 2025-2026

Compétition Machine des Jeux de Génie

Chef de délégation | 2024-2026

CS Games

Directeur aux technologies | 2025-2026

Comité organisateur du congrès sur le développement durable en ingénierie

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

Projet étudiant | 2024 à 2026

Circuit d'amplification audio analogique

Stage en génie électrique | 2025

Algorithme de simplification d'équations booléennes en C

Projet personnel | 2024

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

Projet de fin d'études collégiales | 2023

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 informatique innovant

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

Cégep de Saint-Jérôme

Médaille académique de la gouverneure générale | 2019