

Formation Académique

Sherbrooke, QC, Canada	Université de Sherbrooke	Août 2025 Present
-------------------------------	---------------------------------	----------------------------

- Baccalauréat en informatique.

Shawinigan, QC, Canada	Cégep de Shawinigan	Août 2021 Juillet 2025
-------------------------------	----------------------------	---------------------------------

- Technique de l'informatique.

Shawinigan, QC, Canada	Cégep de Shawinigan	Mai 2024 Avril 2025
-------------------------------	----------------------------	------------------------------

- Certification collégiale - Chaîne de blocs pour programmeurs.

Expériences de travail

Programmeur fonctionnel Full-Stack	Azmiut Lab	Août 2025 – Present
---	-------------------	----------------------------

Shawinigan, QC

- Conception et développement d'une plateforme interne utilisée quotidiennement par des centaines d'employés
- Participation active à la gestion de projet Agile (Scrum)
- Mise en place et automatisation de tests unitaires pour améliorer la fiabilité du code
- Orchestration et gestion de conteneurs pour garantir la scalabilité

Programmeur Full-Stack	Escaparium de l'Énergie	Octobre 2023 – Juillet 2025
-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------

Shawinigan, QC

- Conception et maintenance de sites Web internes
- Développement et optimisation de serveurs backend
- Programmation de systèmes embarqués (Arduino/ESP32)
- Configuration de réseaux IoT et interconnexion de dispositifs

Technicien informatique & Associé en technologie	Bureau en Gros	Juin 2022 – Juillet 2023
---	-----------------------	---------------------------------

Shawinigan, QC

- Installation et configuration de systèmes d'exploitation
- Montage et remplacement de composants informatiques
- Déploiement de logiciels selon les besoins des clients
- Conseil et recommandation d'équipements adaptés

Connaissances Techniques

- Langages: C++, Ruby, JavaScript / TypeScript, HTML, CSS, SQL, C#, Solidity, Bash
- Frameworks & Libraries: Sinatra, Ruby on Rails, Angular, React, React Native, Bootstrap, Tailwind CSS, Node.js, Express
- Bases de données & Infra: SQLite, PostgreSQL, MariaDB, Docker & Docker Compose, LXC, Proxmox, Virtualisation, Linux, REST API
- Outils: Git, VS Code, Visual Studio, Arduino IDE, Postman, Jira

Projets

- **OratorIQ** Application auto-hébergée de reconnaissance vocale et d'analyse de contenu destinée à l'enseignement. Node.js, Whisper, Express, NLP
- **HoneyMoney** Cryptomonnaie Ethereum avec contrat intelligent pour l'émission et le transfert de jetons. Solidity, Ethereum, HardHat
- **Sinatra SSM** Système de gestion sécurisée des sessions et cookies avec Sinatra. Ruby, Sinatra
- **Homelab** Infrastructure personnelle multi-services sur hyperviseur Proxmox, incluant hébergement d'applications Web et services. Proxmox, Linux, LXC / Docker, Virtualisation
- **Plus de projets** (<https://github.com/HydroshieldMKII>) Autres projets open-source et contributions disponibles sur GitHub.

Distinctions

- **JDIS Games 2025** (Jeux et défis informatiques de Sherbrooke) Compétition de programmation d'agents contre des équipes universitaires (ÉTS, Concordia, Sherbrooke). Résultat : 4e place sur 40. Juillet 2025
- **É-Lectriks** (Cégep de Shawinigan) Équipe de sport électronique collégiale axée sur la compétition intercollégiale, la collaboration et le développement de stratégies collectives. Août 2021 - Juillet 2022