

Vincent Bureau

✉ portfolio@vincentbureau.dev | 📍 Sherbrooke, QC, CA | 🌐 https://vincentbureau.dev

Formation Académique

Université de Sherbrooke

BACCALAURÉAT EN INFORMATIQUE

Sherbrooke, QC

Août 2025 – Présent

Cégep de Shawinigan

DEC - TECHNIQUES DE L'INFORMATIQUE

Shawinigan, QC

Août 2021 – Juillet 2025

Cégep de Shawinigan

AEC - CHAÎNE DE BLOCS POUR PROGRAMMEURS

Shawinigan, QC

Mai 2024 – Avril 2025

Expériences de travail

Azmiut Lab

DÉVELOPPEUR FULL-STACK

Shawinigan, QC

Août 2025 – Présent

- Développement d'une plateforme interne critique utilisée par des centaines d'employés.
- Implémentation de tests automatisés (CI/CD) assurant la stabilité du code.
- Orchestration de conteneurs Docker pour garantir la scalabilité et la portabilité des services.
- Collaboration en méthode Agile (Scrum) pour l'itération rapide des fonctionnalités.

Escaparium de l'Énergie

DÉVELOPPEUR FULL-STACK & IoT

Shawinigan, QC

Octobre 2023 – Juillet 2025

- Architecture et maintenance d'applications web de gestion interne.
- Optimisation des performances backend et structuration des bases de données.
- Programmation de microcontrôleurs (ESP32/Arduino) pour l'automatisation des salles.
- Mise en réseau IoT et interconnexion sécurisée des dispositifs.

Bureau en Gros

TECHNICIEN INFORMATIQUE

Shawinigan, QC

Juin 2022 – Juillet 2023

- Diagnostic matériel/logiciel et résolution de problèmes techniques complexes.
- Déploiement et configuration de systèmes d'exploitation pour la clientèle.

Connaissances Techniques

Langages:

C++, Ruby, TypeScript, JavaScript, SQL, C#, Solidity, Bash

Web & Frameworks:

Ruby on Rails, Sinatra, Angular, React, Node.js, Tailwind CSS

Infrastructure & DevOps: Docker, Docker Compose, Linux (Ubuntu/Debian), Proxmox, LXC, Git/GitHub Actions

Projets

OratorIQ

Node.js, OpenAI Whisper, Express, NLP

PLATEFORME D'ANALYSE VOCALE POUR L'ENSEIGNEMENT, UTILISANT L'IA (WHISPER) POUR LA TRANSCRIPTION ET LE NLP POUR L'ANALYSE SÉMANTIQUE.

HoneyMoney

Solidity, Blockchain, HardHat

TOKEN ERC-20 SUR ETHEREUM AVEC CONTRAT INTELLIGENT PERSONNALISÉ POUR LA GESTION DES ÉMISSIONS ET TRANSACTIONS SÉCURISÉES.

Homelab Infrastructure

Proxmox, Self-hosting, Networking

GESTION D'UN CLUSTER DE VIRTUALISATION PROXMOX HÉBERGEANT DES SERVICES AUTO-HÉBERGÉS, BASES DE DONNÉES ET ENVIRONNEMENTS DE DEV.

Compétitions & Distinctions

11/2025	Cybersci 2025 (Régional) , 1er au Québec & 1er au Canada (Équipe). Compétition hybride Red/Blue Team combinant défense d'infrastructures, investigation forensique et exploitation de vulnérabilités.	<i>Capture The Flag (CTF)</i>
11/2025	Shacks 2025 , Développement d'un prototype de solution de cybersécurité en 24h. Hackathon intensif axé sur l'innovation et la résolution rapide de problématiques concrètes.	<i>Hackathon Sécurité</i>
10/2025	HackFest 2025 , 12e place sur 55 (Équipe). Défis techniques avancés en exploitation système (pwn), rétro-ingénierie et sécurité réseau.	<i>Challenge Cybersécurité</i>
09/2025	UnitedCTF , 63e place sur 397 (Solo). Résolution de défis en cryptographie, sécurité web et stéganographie.	<i>Compétition CTF</i>
07/2025	JDIS Games 2025 , 4e place sur 40. Développement d'algorithmes optimisés pour agents autonomes en environnement compétitif simulé.	<i>Intelligence Artificielle</i>
08/2021 - 07/2022	É-Lectriks , Compétition e-sport de haut niveau. Développement du leadership, de la communication stratégique en équipe et de la prise de décision sous pression.	<i>E-Sport Collégial</i>