

Mauricio Oliveira

Montréal, QC

Téléphone: disponible sur demande
contact@maucasoli.com

LinkedIn: [maucasoli](#) | Portfolio: [maucasoli.com](#) | GitHub: [maucasoli](#)

Résumé

Étudiant en Informatique (dernière session) à la recherche d'un stage. Ingénieur de formation, je possède une solide rigueur analytique pour résoudre des problèmes complexes. J'ai un fort intérêt pour la cybersécurité et les réseaux, ainsi que pour le développement full-stack (web et mobile). Je suis motivé par la conception d'applications structurées et sécurisées.

Compétences techniques

- **Langages:** Python, C# (.NET), JavaScript
- **Web & Mobile:** React, Vue 3, Node.js, Express, FastAPI, Flask, NativeScript, API RESTful
- **Bases de données:** SQL Server, MySQL, SQLite, MongoDB
- **Cybersécurité & Réseaux:** pfSense, IDS/IPS (Suricata), Analyse de paquets réseau (Wireshark, tcpdump), SIEM tools, Modèles de sécurité (NIST, OWASP)
- **Outils & DevOps:** Cloud (Azure, AWS), Docker, Linux, Virtualisation, Git/GitHub (CI/CD), Méthodologie Agile (Scrum)

Certifications

- Certificat Google en Cybersécurité - **Complété**
- Microsoft Azure Fundamentals (AZ-900) - **Complété**
- CompTIA Security+ - **En cours**
- TryHackMe : Parcours Cyber Security 101 - **En cours**

Projets

Laboratoire Sécurité et Réseaux (pfSense, IDS/IPS, NAT)

- Conception et implémentation d'un réseau interne sécurisé utilisant pfSense.
- Déploiement de segmentation réseau, règles de pare-feu et intégration d'un système de détection/prévention d'intrusions (IDS/IPS).
- Simulation d'attaques et analyse de trafic réseau avec Wireshark pour auditer la sécurité de l'infrastructure.

Projets

Plateforme E-commerce

- Développement d'un backend Node.js/Express couplé à une base de données MySQL.
- Mise en place d'une interface React intégrant des paiements sécurisés via l'API Stripe et une authentification JWT.
- Gestion avancée des états incluant panier d'achats, listes de cadeaux et avis clients.

Application de Chat en Temps Réel

- Création d'une application de messagerie utilisant Python (Flask) et WebSockets (Socket.IO).
- Implémentation de protocoles d'authentification sécurisée, de création de profils et de transfert de fichiers.

Gestion de Base de Données - Clients et Commandes

- Développement d'une application de bureau métier robuste en C# et Windows Forms.
- Conception et intégration d'une base de données relationnelle SQL Server pour le stockage sécurisé et persistant des données.
- Implémentation complète des opérations CRUD (Création, Lecture, Mise à jour, Suppression).

Formation

DEC en Informatique (Réorientation de carrière) **2024-sept./2026**

Institut Grasset, Montréal, QC

Maîtrise en Génie Civil **2017-2019**

Université Fédérale du Rio Grande do Sul, Brésil

Génie Civil (programme d'échange étudiant) **2014-2015**

University of British Columbia, Canada

Génie Civil **2012-2016**

Université Fédérale du Rio Grande do Sul, Brésil

Langues

- **Français:** Courant
- **Anglais:** Courant
- **Espagnol:** Intermédiaire
- **Portugais:** Langue maternelle