

# RALPH CHRISTIAN GABRIEL

Développeur Logiciel | Étudiant B.Ing. ÉTS

Grand Montréal, QC | (438) 928-7842 | [ralph.c.gabriel@proton.me](mailto:ralph.c.gabriel@proton.me)  
[LinkedIn](#) | [GitHub](#) | [Portfolio](#) | Langues : Français (natif), Anglais (C1), Créole haïtien (natif)

## SOMMAIRE

Étudiant en génie logiciel (B.Ing., ÉTS) avec expérience full-stack livrant des produits en production (marketplace e-commerce ~15 000 LOC, 30+ endpoints REST). Maîtrise TypeScript/Next.js, Java/Spring Boot, PostgreSQL et CI/CD. Trilingue (FR/EN/Créole haïtien). Cherche stage ou poste junior en développement à partir de l'été 2026.

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**Développeur Intégrateur de Solutions** | Fastercom — Montréal Déc. 2025 – Mars 2026

- Paramétré et intégré des solutions TMS (Transport Management System) via configuration de base de données et adaptation dynamique des composants applicatifs pour clients en logistique.
- Intégré l'API Google Maps (géocodage) et orchestré des appels d'API REST tierces pour le routage de transport et l'optimisation des trajets.
- Livré **3+ déploiements structurés** Test → Dev → Production via GitLab et pipelines CI/CD, en collaboration avec une équipe Agile.

**Développeur Full-Stack (Contractuel)** | The Mad Space — Télétravail · [themadspace.com](https://themadspace.com) Oct. 2025 – Mars 2026

- Conçu et livré une marketplace e-commerce print-on-demand de bout en bout (~15 000 LOC, 30+ endpoints REST, 17+ pages bilingues) : 10+ modèles Prisma/PostgreSQL, authentification multi-rôles, i18n (FR/EN) et multi-devises (CAD/USD/EUR/GBP).
- Conçu et automatisé **4 workflows métier intégrant 7+ APIs tierces** (Stripe, Gelato, Google Merchant Center, GA4, Google Ads) — traitement de webhooks en 300–500 ms et latence d'API maintenue à 150–300 ms.
- Implémenté la sécurité production (OAuth 2.0 + rotation refresh token, signatures HMAC, cookies HttpOnly, rate limiting, audit logs) via Supabase Edge Functions (Deno) — conforme RGPD, Loi 25 et Loi 96.
- Déployé en production sur Vercel et Supabase (20–30 déploiements CI/CD réussis via GitHub Actions). **Réduit le temps de traitement des commandes de 10–15 min/commande** via l'automatisation de 5–7 étapes opérationnelles.

**Technicien en Automatisation & Support TI** | Vidéotron — Montréal Jan. 2022 – Oct. 2025

- Résolu **2 000+ tickets de support technique (AHT 11:18, 94 % satisfaction, NPS 9,6/10)** : diagnostic, suivi et résolution d'incidents niveau 1 et 2.
- Automatisé **~50 % des tâches récurrentes** RH/TI/Finances via Power Automate ; documenté procédures et runbooks pour stabiliser les déploiements et accélérer l'onboarding des nouveaux techniciens.
- Supervisé en tant que Chef de quart une équipe de **5 à 10 techniciens** (soir et matin) : suivi des présences, gestion des incidents critiques, soutien aux techniciens en intervention et rapports de mi-journée.

## PROJETS SÉLECTIONNÉS

**Cadence** — Co-fondateur & Lead Technique · [GitHub](#) · Expo, TypeScript, NativeWind, Supabase 2025 – présent

- Architecturé une application mobile de coaching sportif pour le marché francophone québécois (cofondateur Alexandre), avec page de capture web déployée sur Vercel.
- Géré **169+ issues GitHub sur 13 sprints** avec critères d'acceptation rigoureux, audit concurrentiel (8+ apps) et sécurité by design (RLS Supabase dès Sprint 1, audit OWASP Mobile Top 10 planifié).

**FinanceJ** — Administrateur de projet · Java 21, Maven, JUnit, MVC 2024

- Modernisé une application desktop modulaire en architecture MVC, appliquant les patterns Observer + AbstractTableModel pour découpler UI, logique métier et accès aux données. Refactorisation complète vers Java 21.
- Industrialisé le projet sous Maven et GitLab : intégration de JUnit, Checkstyle, PMD, QALab, génération Javadoc et déploiement automatisé.

**Système de gestion d'affichage d'aéroport** — Projet universitaire ÉTS · Java, Swing, Observer Pattern 2024

- Conçu une UI console + Swing avec pattern Observer multi-niveaux, atteignant **moins de 100 ms de latence sur 3 vues synchronisées**, avec suite JUnit complète couvrant les cas limites.

## FORMATION

**B.Ing. Génie logiciel** — École de technologie supérieure (ÉTS), Montréal Oct. 2024 – présent

Cours pertinents : LOG430 (Architecture logicielle), LOG240 (Tests logiciels), GTI611 (Bases de données), GTI350 (Interfaces utilisateur), MAT145, MAT144.

**DEC en Tech. de l'informatique (Développement d'applications)** — Collège de Rosemont, Montréal Jan. 2022 – Jan. 2024

**DEP — Soutien informatique** — CFP des Riverains Sept. 2019 – Fév. 2022

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages & Frontend** : TypeScript, JavaScript, Java, C#, Python, SQL, HTML/CSS · React, Next.js (SSR/SSG), Angular, Expo (React Native), Tailwind CSS, Java Swing/JavaFX

**Backend, Données & Cloud** : Node.js/Express, Java/Spring Boot, .NET, REST APIs, Microservices · PostgreSQL, MySQL, Prisma ORM · GitHub Actions, GitLab CI/CD, Vercel, Supabase, Docker, AWS (notions)

**Qualité, Sécurité & Méthodes** : JUnit, Jest, TDD, Code Review · MVC, Design Patterns, UML, DDD, System Design · OAuth 2.0, JWT, OWASP, RGPD/Loi 25 · Agile/Scrum