

# Michael Lapadula

---

Laval, Quebec | (514) 778-9072 | mikelap123@icloud.com | [www.mikelap.dev](http://www.mikelap.dev) | [LinkedIn](#)

## Profil

Étudiant en génie logiciel spécialisé en développement backend et applications web. Passionné par la création de logiciels fiables, bien structurés et utiles. À la recherche d'un stage en développement logiciel pour mettre en pratique mes compétences techniques dans un environnement professionnel. Bilingue FR/EN avec compétences en italien.

## Compétences techniques

**Langages :** C, C++, Java, JavaScript, TypeScript, OCaml, Prolog, SQL

**Web & Frameworks :** React, FastAPI, Node.js, Express, Prisma, HTML, CSS

**Bases de données :** PostgreSQL, SQLite

**Outils & Plateformes :** Git, Linux, Docker, Maven, Vercel, Render, Supabase

**Concepts :** Programmation orientée objet, Programmation fonctionnelle, API REST, Structures de données, RISC-V.

## Éducation

**BAC. | INFORMATIQUE ET GÉNIE LOGICIEL, UQAM | 2023 – FIN PRÉVUE EN 2026**

**DEC. | GESTION DES AFFAIRES, COLLÈGE AHUNTSIC | 2021 - 2023**

## Projets

Dans le cadre de mes études scolaires tout comme en freelance sur mon temps libre, j'ai effectué une vingtaine de projets dans des domaines différents. À titre informatif, mon GPA est 3,4. Plus de détails ainsi que le code source des projets sur [www.mikelap.dev](http://www.mikelap.dev).

- **SoccerHub — Plateforme complète de réservation de terrains**  
FastAPI, Supabase, JWT. Gestion des réservations, des tournois et des ligues. Profil admin, suivi des statistiques, logique de disponibilité, notifications et plus.
- **ClientHub — Northview Capital (50 - 100 utilisateurs actifs)**  
Plateforme web full-stack pour la gérer les clients, la documentation interne des comptes et plus encore. Sert de canal principal de communication entre Northview et leurs clients. Construite avec une authentification sécurisée, des rôle définis, des MAJ en temps réel et des notifications.
- **Site web client — Groupe Construction DMR ([lien vers le site](#))**  
Site professionnel multi-pages, formulaires personnalisés, design réactif, SEO, gestion DNS.
- **Structure de données en C++ :** (BigInt, Arbre AVL, ArbreMap et Digraph).
- **Construction complète d'un logiciel en C :** (Scrum, sprints, modulaire, etc...).
- **Construction d'un programme Java en équipe :** (méthode Scrum, plan de test, Maven, etc...).
- **Création de programmes en assembleur sur RISC-V :** (Jeu de la vie, code morse, etc...).
- **Création de programmes en langage fonctionnel OCAML et Prolog :** (synthétiseur de son, simulateur de transmission, etc...).

## Expérience

### DÉVELOPPEUR FREELANCE | TRAVAILLEUR AUTONOME | NOV. 2024 – AUJOURD'HUI

- Développé et livré des applications web prêtes à la production pour de vrais clients.
- Collaboré avec les clients pendant la phase de développement afin de transformer leurs idées en solutions techniques complètes et produits livrables. L'approche itérative fut utilisée pour les retours et améliorations.
- Développé des systèmes backends sécurisés avec authentification, contrôle d'accès avec rôles définis et conception de bases de données avec Supabase et PostgreSQL.
- Géré le déploiement, l'hébergement, la configuration DNS et la maintenance des projets.
- **Compétences acquises:** Communication client, traduction des besoins en fonctionnalités, développement full-stack, conception sécurisée d'applications, déploiement et maintenance, résolution de problèmes.

### CONSEILLER AU RECOUVREMENT | DESJARDINS | MAI 2022 – NOV. 2024

- Recouvrement de 50 000\$ à 100 000\$ par mois (cartes de crédit et prêts auto).
- Négociations, ententes de paiement, refinancements, analyses de dossiers.
- Nomination pour "l'Étoile de Nord" pour efficacité, rendement, et dépassement des attentes.
- **Compétences acquises:** Gestion de la pression, environnement professionnel, communication.

### EXPERT MATIÈRE, RECOUVREMENT | DESJARDINS | SEPT. 2023 – AOUT 2024

- Support technique et procédural auprès d'une centaine d'employés.
- Gestion des demandes hors délégation, boîtes courriel, escalades.
- Suivi et maintien du respect des procédures internes du département du recouvrement.
- **Compétences acquises:** Résolutions de problèmes, prise de responsabilités, leadership, teamwork.