

# MELVICE JUNIOR GUIMFACK, B. ING.

Développeur Web & Mobile (TypeScript | Angular | React | Java)  
Montréal, QC | (438) 835-4940 | [mguimfack@hotmail.com](mailto:mguimfack@hotmail.com)

## PROFIL

Ingénieur logiciel passionné par le développement d'applications web et mobiles, avec 3 ans d'expérience en TypeScript, Angular et React. J'évolue en environnement Agile et je contribue activement à la conception de solutions performantes en collaboration avec les équipes pluridisciplinaires.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages	TypeScript, JavaScript (ES6+), Java, C++, SQL
Front-End	Angular, React, React Native, RxJS, Redux, HTML5, CSS3, SCSS, Responsive Design
Backend	Node.js, NestJS, Express, Ruby on Rails, REST APIs, GraphQL
Mobile	React Native, Android (Java)
Cloud & DevOps	AWS (AppSync, Cognito, S3), Firebase, Docker, CI/CD
Tests & Qualité	Jest, React Testing Library
Méthodologies & Outils	Git, Jira, Agile / Scrum

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Front-End & Mobile

ESmart – Montréal | 2024 – Présent

- Développement d'une application mobile java connectée à AWS (**AppSync, GraphQL, Cognito**).
- Implémentation d'un système d'alertes en temps réel améliorant la réactivité des utilisateurs.
- Optimisation des flux d'authentification et des requêtes cloud réduisant les coûts AWS de 20 %.
- Intégration de monitoring (**Datadog**) augmentant la stabilité en production.
- Développement **UI/UX** de l'application.

### Développeur Full Stack (Stage)

Stingray – Montréal | 2024

- Contribution au développement d'une plateforme SaaS (**Ruby on Rails, React, PostgreSQL**).
- Développement de nouvelles fonctionnalités front-end en **TypeScript**.
- Participation active aux revues de code et aux améliorations d'architecture.

### Chef d'Équipe Logiciel

Polystar – Polytechnique Montréal | 2022 – 2024

- Direction technique d'une équipe de 5 développeurs.
- Conception et implémentation d'algorithmes en **C++**.
- Définition de l'architecture logicielle et coordination de l'intégration système.
- Encadrement technique et suivi de la qualité du code.

## PROJETS TECHNIQUES MAJEURS

### Migration Excel → Application Web Angular

- Analyse et formalisation des règles métier complexes.
- Conception d'une SPA **Angular** modulaire et scalable.
- Développement du backend avec NestJS et PostgreSQL.
- Design complet de l'application avec **figma** et développement des composantes **front-end**.
- Rédaction de documentation technique complète.

### Application Mobile React Native

- Développement multiplateforme (iOS & Android).
- Authentification sécurisée avec **Firebase**.
- Intégration de messagerie en temps réel.
- Architecture modulaire facilitant l'évolution des fonctionnalités.

## FORMATION

### Baccalauréat en Génie Logiciel

Polytechnique Montréal

## DISTINCTIONS & IMPLICATION

- Compétition internationale RoboMaster – Seattle (2023) et Colorado (2024)
- Assistant de laboratoire pour INF2010 (Algorithmes & Structures de données) – Polytechnique Montréal

## LANGUES

**Français** : Courant

**Anglais** : Professionnel