

# Jose Villegas

📍 Delson, QC    ✉ josevillegasmori@gmail.com    ☎ 438-630-3435    🔗 [linkedin.com/in/jose-villegas-morilla](https://www.linkedin.com/in/jose-villegas-morilla)    📄 [github.com/josevmorilla](https://github.com/josevmorilla)

## Profil professionnel

Étudiant en technique de l'informatique avec une expertise pratique en développement full stack et architecture microservices. Expérience concrète dans la construction d'applications cloud-native utilisant Java, Spring Boot, React et TypeScript, avec intégration CI/CD et méthodologies Agile. Compétences démontrées en conception d'API REST, orchestration Docker, et tests automatisés. Capable de contribuer efficacement à des équipes de développement logiciel dans des environnements collaboratifs et itératifs.

## Compétences techniques

**Langages :** Java, Python, TypeScript, JavaScript, SQL, Bash

**Frameworks & Bibliothèques :** Spring Boot, React, Angular, Node.js, JUnit, Playwright, Mockito, WebFlux

**Bases de données :** PostgreSQL, MySQL, Neo4J

**DevOps & Outils :** Docker, Git, GitLab, Jenkins, Maven, Gradle, CI/CD, Linux

**Méthodologies :** Agile/Scrum, TDD, intégration continue, gestion de versions

## Projets académiques

### Plateforme de gestion de construction – Application full stack

Nov. 2025 – En cours

- Application web de gestion de projets de construction avec backend Java/Spring Boot, frontend React, déploiement Docker et authentification Auth0
- Développement d'APIs RESTful pour gestion de projets et équipes : endpoints CRUD avec validation, mappage entité-DTO, journalisation d'activités, et système de gestion de documents avec soft delete et migrations SQL
- Restructuration du sous-domaine Communication selon principes DDD avec sanitisation HTML, limitation de débit, vérification CAPTCHA, et validation par 403 tests automatisés (JUnit, Playwright)
- **Outils et Technologies :** Java, Spring Boot, JPA, React, TypeScript, PostgreSQL, Docker, Auth0, REST APIs, Git, JUnit, Playwright, Maven, Mockito

### Système de gestion PetClinic – Architecture microservices

Sept. 2025 – Oct. 2025

- Application distribuée de gestion de clinique vétérinaire basée sur microservices, avec orchestration Docker et déploiement cloud-native
- Développement d'API REST pour CRUD d'inventaires et produits avec validation backend, calcul de marges de profit, génération de rapports PDF, et logique de déplacement entre types d'inventaires
- Augmentation de la couverture de tests à 92% via tests d'intégration (MockWebServer, StepVerifier) et unitaires, avec refonte d'interfaces Angular responsives pour support mobile
- **Outils et Technologies :** Java, Spring Boot, WebFlux, React, TypeScript, Angular, Docker, REST APIs, PostgreSQL, JUnit, Git, Maven, Jenkins, CI/CD, Linux

## Expérience professionnelle

### Préparateur de commandes – Produits Des Champs

Saint-Hubert, QC

Juin 2024 – Août 2024

- Préparation et palettisation de 10–15 livraisons/jour (50–200+ produits), stabilité des charges et zéro incident
- Coordination du *staging* par route avec les chauffeurs, réduction d'environ 15% du temps de chargement par camion

### Adjoint RH – Renouveau La Fontaine

Longueuil, QC

Juin 2023 – Août 2023

- Standardisation et organisation de 100+ dossiers RH dans SharePoint
- Mise en place de conventions de versionnage, éliminant doublons et fichiers obsolètes

## Formation

---

<b>DEC</b>	<b>Champlain College Saint-Lambert</b> Technique de l'informatique <i>Liste d'honneur (Automne 2024, Hiver 2025, Hiver 2026)</i>	Sept. 2023 – Mai 2026 (prévu)
<b>DES</b>	<b>Collège Charles-Lemoyne</b> Diplôme d'études secondaires	Sept. 2018 – Juin 2023

## Langues

---

Français | Anglais | Espagnol