

# Claude Houle

## Développeur Java sénior & Architecte backend

claudio.houle@gmail.com • Montréal, QC • choule99.github.io/me

---

### Profil

---

*Développeur backend avec plus de 23 ans d'expérience dans la construction de systèmes Java d'entreprise, d'architectures microservices et de plateformes de données à haut débit. Expertise approfondie de l'écosystème Spring, de l'optimisation de bases de données et des systèmes distribués. Bilan éprouvé dans la livraison de backends critiques pour les services financiers, le voyage et la fabrication — avec un accent sur la fiabilité, la mise à l'échelle et le leadership d'équipe.*

### Réalisations clés

---

- Conçu et livré la reconstruction de la plateforme de voyage Ibiza chez Accovia — backend Java/Spring/Hibernate servant les principaux opérateurs de voyage, livré à temps après un redressement client critique
- Construit les services backend de la plateforme Solstice de 8D Technologies — système Java traitant les événements en temps réel des kiosques de vélo-partage Bixi déployés dans des villes à travers le monde
- Conçu l'architecture backend de la plateforme de formation des pilotes de CAE chez Spiria — APIs Spring Boot, modélisation de données et stratégies d'intégration supportant les exigences de conformité aéronautique
- Construit les services d'infrastructure de base chez Mediagrip adoptés par plusieurs équipes de produits e-commerce — couches d'accès aux données réutilisables, composants de service et patterns d'API

### Compétences techniques

---

#### Expertise Backend

Langages: Java (expert), Kotlin, SQL, TypeScript, Python

Frameworks: Spring Boot, Spring Security, Hibernate/JPA, REST APIs, Microservices

Données: PostgreSQL, MySQL, Oracle, DB2, Redis, ActiveMQ

#### Architecture & DevOps

Architecture: Domain-Driven Design, CQRS, Event Sourcing, API Design, System Integration

CI/CD: Docker, Kubernetes, Jenkins, GitLab CI, GitHub Actions

Tests: JUnit, Mockito, Integration Testing, TDD, Contract Testing

IA Générative: Claude (accélération code & tests)

#### Leadership & Méthodologies

Leadership: Mentorat, Code Reviews, Documentation technique, Onboarding

Méthodes: Agile (Scrum/Kanban), TDD, Intégration continue

Langues: Français et Anglais (parfaitement bilingue)

## Expérience professionnelle

### Poka Inc.

2021 — Présent

#### Architecte technique

Architecte technique d'une plateforme pour travailleurs connectés servant plus de 200 000 utilisateurs actifs quotidiens. Conception des contrats d'API REST et stratégies de synchronisation reliant les équipes frontend et backend.

- Architecture API : Conception des contrats d'API REST assurant l'interopérabilité entre clients mobiles et microservices backend — adoptés comme standard par les équipes frontend et backend
- Standards inter-équipes : Établissement de standards d'ingénierie partagés, pratiques de revue de code et conventions d'API à travers les équipes frontend et backend
- Synchronisation de données : Architecture des stratégies de synchronisation pour clients mobiles offline-first — cohérence et fiabilité à travers services distribués
- Intégration d'équipe : Formation de 20 développeurs avec programme sur mesure couvrant patterns d'architecture et meilleures pratiques — opérationnels en 3 mois

### Appcom

2019 — 2021

#### Lead développeur mobile

Direction de l'architecture technique et de l'intégration API sur plus de 15 projets clients dans les secteurs de la santé, des médias et du commerce de détail.

- Bibliothèques de composants : Conception de bibliothèques partagées et patterns architecturaux adoptés par plusieurs équipes de projet
- Intégration API : Direction des efforts d'intégration avec divers systèmes backend — patterns de gestion d'erreurs, mise en cache et support hors ligne
- Mentorat technique : Accompagnement des développeurs via revues de code et sessions de partage de connaissances sur l'architecture

### Spiria Digital

2013 — 2019

#### Architecte logiciel, Développeur sénior

Architecte de solutions pour engagements clients d'entreprise. Direction de l'architecture backend, contrats d'API et modélisation de données pour systèmes multi-tiers complexes.

- CAE PreStudy : Architecture backend avec Spring Boot, APIs RESTful et couche de persistance pour plateforme de formation des pilotes d'aviation
- Acosta SLTouch : Architecture des services backend Node.js et pipelines d'agrégation de données pour plateforme d'analytique de détail
- Skillable : Livraison des services backend pour plateforme de micro-apprentissage Progressive Web App avec TypeScript et Node.js
- Architecture de solutions : Traduction des exigences d'affaires en contrats d'API, modèles de données et stratégies d'intégration

### Développeur Java back-end → Développeur iOS

Ingénieur backend pour systèmes de mobilité urbaine (Bixi). Construction de services Java événementiels traitant les données en temps réel des kiosques de vélo-partage déployés dans les grandes villes.

- Services événementiels : Construction des services Java pour Solstice avec architecture événementielle — traitement transactionnel en temps réel, gestion d'état des stations et APIs de disponibilité
- Pipelines de données : Conception de pipelines à haut débit traitant la télémétrie des kiosques solaires (Londres, New York) — event sourcing pour le suivi d'état et de disponibilité des stations
- Transition full-stack : Passage au développement iOS, apportant l'expertise backend pour améliorer la conception des API

## Accovia

2007 — 2009

### Développeur Java back-end — Équipe d'architecture

- Reconstruction de plateforme : Reconstruction de la plateforme de voyage Ibiza avec Java/Spring/Hibernate après redressement client — architecture de services, patterns d'accès aux données

## Compuware Montréal

2005 — 2007

### Consultant Java (Morgan Stanley)

- Migration mainframe : Projet Libra — migration du traitement batch COBOL et pipelines de données vers Java/DB2 avec patterns d'intégration événementiels ; conformité financière, équipe distribuée mondialement

## Mediagrif

2003 — 2005

### Développeur Java — Équipe d'infrastructure

- Services de base : Construction des services backend et patterns d'infrastructure partagés adoptés par plusieurs équipes e-commerce

## Formation Académique

### Techniques de l'informatique *Cégep Édouard-Montpetit, Longueuil, QC*

2003

Diplôme d'études collégiales (DEC) de trois ans couvrant le C, C++, Java, SQL, Linux et l'informatique appliquée.

*Projet de fin d'études : Réalisation technique d'un site Internet (e-commerce) pour une PME.*