

Claude Houle

Développeur Java senior & Architecte backend

claude.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 Mediagrif 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. Architecte, Lead iOS, Lead VisionOS

2021 — Présent

Architecte technique d'une plateforme pour travailleurs connectés servant plus de 200 000 utilisateurs actifs quotidiens. Conception des intégrations backend, contrats d'API et stratégies de synchronisation pour les clients mobiles.

- Conception API : Élaboration des contrats d'API et stratégies de synchronisation des données entre clients mobiles et services backend
 - fiabilité à grande échelle
- Standards d'ingénierie : Mise en place des pratiques de revue de code et standards au sein de l'équipe, améliorant qualité et cohérence
- Collaboration backend : Participation aux décisions d'architecture de services, apportant la perspective mobile à la conception des API
- Intégration d'équipe : Formation de 20 développeurs avec programme sur mesure couvrant patterns d'architecture et meilleures pratiques
 - opérationnels en 3 mois

Appcom Lead développeur mobile

2019 — 2021

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 Architecte logiciel, Développeur senior

2013 — 2019

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

8D Technologies Développeur Java back-end → Développeur iOS

2009 — 2013

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

- Services backend : Construction des services Java pour Solstice — traitement des transactions, gestion des stations, APIs de disponibilité en temps réel
- Pipelines de données : Conception des pipelines gérant la télémétrie à haut volume des stations de point de vente solaires (Londres, New York)
- Transition full-stack : Passage au développement iOS, apportant l'expertise backend pour améliorer la conception des API

Accovia Développeur Java back-end — Équipe d'architecture

2007 — 2009

- 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 Consultant Java (Morgan Stanley)

2005 — 2007

- Migration mainframe : Projet Libra — migration mainframe vers Java/DB2 sous exigences de conformité financière ; équipe distribuée mondialement

Mediagrif Développeur Java — Équipe d'infrastructure

2003 — 2005

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

FORMATION ACADEMIQUE

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.