

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

Langages

Java | Kotlin | SQL | TypeScript | Python

Backend

Spring Boot | Spring Security | Hibernate/JPA | REST APIs | Microservices | Node.js

Données

PostgreSQL | MySQL | Oracle | DB2 | Redis | ActiveMQ

DevOps

Docker | Kubernetes | CI/CD Pipelines | Jenkins | GitLab CI | GitHub Actions

Architecture

Domain-Driven Design | CQRS | Event Sourcing | API Design | System Integration

Tests

JUnit | Mockito | Integration Testing | TDD | Contract Testing

Pratiques

SOLID | Clean Architecture | Code Reviews | Technical Documentation | Claude Code

Additionnel

Swift | Angular | iOS SDK | z/OS | Migration Mainframe

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Poka Inc. Architecte, Lead iOS, Lead VisionOS

Oct 2021 — Présent

Plateforme pour travailleurs connectés avec plus de 200 000 utilisateurs actifs quotidiens — conception des intégrations backend et des contrats d'API pour les clients mobiles.

- Conçu les contrats d'API et les stratégies de synchronisation des données entre les clients mobiles et les services backend, assurant la fiabilité à grande échelle
- Établi les standards d'ingénierie et les pratiques de revue de code au sein de l'équipe de développement, améliorant la qualité et la cohérence du code
- Collaboré avec les équipes backend sur les décisions d'architecture de services, apportant la perspective mobile aux discussions de conception d'API
- Intégré 20 développeurs avec un programme de formation sur mesure couvrant les patterns d'architecture et les meilleures pratiques, productifs en 3 mois

| | |
|---|---------------------|
| Appcom <i>Lead développeur mobile</i> | Nov 2019 – Oct 2021 |
| Studio de développement mobile — direction de l'architecture technique et de l'intégration API sur plus de 15 projets clients. | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Conçu des bibliothèques de composants partagés et des patterns architecturaux adoptés par plusieurs équipes de projet - Dirigé les efforts d'intégration API avec divers systèmes backend, établissant des patterns pour la gestion des erreurs, la mise en cache et le support hors ligne - Mentoré les développeurs par des revues de code et des sessions de partage de connaissances sur l'architecture et les patterns de conception | |
| Spiria Digital <i>Architecte logiciel, Développeur senior</i> | Nov 2013 – Nov 2019 |
| Agence de logiciels sur mesure — direction de l'architecture de solutions pour des engagements clients d'entreprise. | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Responsable de l'architecture de solutions pour les engagements clients ; traduit les exigences d'affaires en contrats d'API, modèles de données et stratégies d'intégration guidant les équipes de développement - CAE PreStudy : conçu l'architecture backend avec Spring Boot, APIs RESTful et couche de persistance des données pour une plateforme de formation des pilotes d'aviation - Acosta SLTouch : conçu l'architecture des services backend Node.js et des pipelines d'agrégation de données pour une plateforme d'analytique de vente au détail - Skillable : livré les services backend pour une plateforme de micro-apprentissage Progressive Web App avec TypeScript et Node.js | |
| 8D Technologies <i>Développeur Java back-end → Développeur iOS</i> | Oct 2009 – Oct 2013 |
| Logiciels et matériel pour le vélo-partage et le stationnement automatisé — systèmes backend supportant des déploiements à l'échelle de la ville. | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Construit les services backend Java pour la suite de vélo-partage Solstice — traitement des transactions, gestion des stations et APIs de disponibilité en temps réel - Conçu les pipelines de données gérant la télémétrie à haut volume des stations de point de vente solaires à travers les déploiements de Londres et New York - Transitionné vers le développement iOS, apportant une expertise en architecture backend qui a fait le pont entre les couches du système et amélioré la conception des API | |
| Accovia <i>Développeur Java back-end — Équipe d'architecture</i> | Oct 2007 – Oct 2009 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Reconstruit la plateforme de voyage Ibiza avec Java/Spring/Hibernate après redressement client — architecture de services, patterns d'accès aux données | |
| Compuware Montréal <i>Consultant Java — Morgan Stanley</i> | Oct 2005 – Oct 2007 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Projet Libra — migration mainframe vers Java/DB2 sous exigences de conformité financière ; équipe distribuée mondialement | |
| Mediagrif <i>Développeur Java — Équipe d'infrastructure</i> | Mai 2003 – Oct 2005 |
| <ul style="list-style-type: none"> - Construit les services backend de base et patterns d'infrastructure partagés adoptés par plusieurs équipes e-commerce | |

FORMATION

| | |
|---|------|
| Techniques de l'informatique <i>Cégep Édouard-Montpetit, Longueuil, QC</i> | 2003 |
| Diplôme d'études collégiales (DEC) de trois ans couvrant le C, C++, Java, SQL, Linux et l'informatique appliquée. | |
| <i>Projet de fin d'études : Réalisation technique d'un site Internet (e-commerce) pour une PME.</i> | |