Stéphane ROBIN

Montréal, Québec · stephane.robin.job@gmail.com · linkedin.com/in/stéphane-robin-dev-backend-java · github.com/alkaphreak · medium.com/@stephane.robin

Tech Lead Backend | Kotlin · Java · Spring Boot · Kafka | Banque et finance

Expériences

Abbeal - Banque Nationale (BNC)

Pod Lead Backend, août 2026 / présent, Montréal, Québec
Développeur Backend Senior, janvier 2026 / juillet 2026

- Dirigé en tant que Pod Lead une équipe de 7 postes (4 développeurs backend, 1 responsable QA) : 17 arbitrages techniques consignés en 6 semaines, 2 bloquants de mise en production levés avant ou pendant la fenêtre de déploiement.
- Mené 10 entretiens techniques de recrutement (6 pour Abbeal, 4 pour la BNC).
- Piloté en lead dev l'optimisation d'un flux de transactions bancaires en temps réel (Kafka) en 7 lots : consommation par lot, traitement asynchrone, gestion des reprises, multipliant le débit par 11,6 et réduisant le traitement de 2 h à 30 min (validé en pré-production).
- Refondu un connecteur IBM MQ vers Kafka (schémas Avro, partitionnement, rejeu des messages en échec), validé par tests de charge k6 à 48 000 messages/s sur 2 millions de messages, sans erreur.
- Corrigé les constats d'un audit de sécurité en migrant un service de Spring Boot 2.7 / Java 11 vers Spring Boot 4 / Java 25, et couvert 17 CVE par la montée de version de BouncyCastle.
- Conçu la publication d'événements anti-fraude (CloudEvents sur Kafka) à l'ouverture de compte, sans impact sur le parcours client.
- Mené la conception amont de l'intégration d'un portefeuille de cartes de crédit dans une migration bancaire : 35 tickets rédigés, services REST, événements Kafka, tests de charge.
- Revu 180 pull requests sur 41 dépôts, dont ceux d'autres équipes, et rétabli l'intégration continue (CI) sur 5 dépôts.
- Conçu 17 compétences versionnées pour assistant de code IA (revue de PR, mise en production, saisie des temps), adoptées au-delà du pod, et un agent de triage d'incidents Datadog (Java 21, Spring Boot 4).

Compétences: Java 21/25, Spring Boot 3.5–4.1, Spring Kafka, Kafka/Confluent, Avro, CloudEvents, IBM MQ, MongoDB, GraphQL, Spring Security/OAuth2, Kubernetes, Helm, ArgoCD, Vault, Okta, Datadog, k6, GitHub Actions, SonarQube, Snyk, Maven, JUnit, Mockito

Abbeal - Fairstone

Développeur Backend Senior, décembre 2024 / décembre 2025 (1 an et 1 mois), Montréal, Québec

- Architecturé et développé des API RESTful sécurisées pour 3 modules financiers critiques, améliorant la maintenabilité et réduisant la dette technique.
- Migré une application Java/Spring sur WebSphere vers une architecture serverless TypeScript/AWS Lambda, réduisant les coûts d'infrastructure.

- Automatisé les pipelines CI/CD avec GitHub Actions et Jenkins, réduisant le temps de déploiement de 45 min à 8 min.
- Implémenté Liquibase pour les migrations de base de données, éliminant les risques de régression de schéma.
- Transféré les dépôts d'AWS CodeCommit vers GitHub et de Nexus vers AWS CodeArtifact, centralisant la gestion des artefacts.
- Piloté l'intégration des outils GenAI (GitHub Copilot, Amazon Q) pour structurer les processus de migration et rédiger les bonnes pratiques.
- Appliqué les standards OWASP et sécurité, réduisant les vulnérabilités critiques détectées en revue de code.
- Supervisé la stabilité et les performances avec Dynatrace (monitoring, alerting, APM).

Compétences: Java 8, Spring, TypeScript, AWS, Liquibase, GitHub Actions, Jenkins, Docker, Dynatrace, Maven, JIRA, GitHub, Git, SQL, JPA/Hibernate, JUnit, MSSQL

Abbeal - Desjardins

Développeur Backend Senior, juillet 2024 / novembre 2024 (5 mois), Montréal, Québec

- Développé des API RESTful sécurisées en appliquant les standards OWASP, éliminant les vulnérabilités critiques identifiées en audit de sécurité.
- Refactorisé 6 modules existants, simplifiant les traitements et améliorant la maintenabilité du code.
- Mis en place une couverture de tests unitaires (JUnit, PowerMock) atteignant 80% sur les modules sécurisés.
- Intégré les pipelines CI/CD avec Jenkins et GitHub, standardisant les déploiements sur Azure.
- Coordonné les revues de code et pair programming pour garantir la conformité sécurité sur l'ensemble de l'équipe.

Compétences: Java 8, Spring, Angular, JUnit, PowerMock, MySQL, Jenkins, Azure, Maven, JIRA, GitHub, Git, SQL, JPA/Hibernate, TypeScript

Whoz

Développeur Backend Senior, Java/Kotlin, septembre 2019 / juin 2024 (4 ans et 10 mois), Paris, Île-de-France

- Architecturé la migration complète Groovy/Grails JDK 8 vers Kotlin/Spring Boot JDK 17, réduisant les temps de build de 35%.
- Optimisé les performances de traitement via CompletableFuture, Async, Events et Coroutines Kotlin, réduisant les temps de traitement batch de 50%.
- Introduit les standards Kotlin et Java 17 sur 3 projets, améliorant la maintenabilité et réduisant la dette technique.
- Piloté l'intégration des outils IA (OpenAI ChatGPT) et implémenté les API LLM au sein de la plateforme SaaS de gestion de compétences.
- Mis en place les pipelines CI/CD avec GitLab CI/CD et Docker pour le développement local et la production.
- Implémenté Cypress.io et TestContainers pour les tests bout-en-bout, augmentant la couverture de non-régression.
- Supervisé l'observabilité avec New Relic puis Datadog, améliorant le MTTR et la visibilité des incidents.
- Coordonné les cérémonies Scrum en tant que proxy Scrum Master pour une équipe de 6 développeurs.

Aneo - BNP CIB

Consultant Backend Java, janvier 2019 / avril 2019 (4 mois), Paris, Île-de-France

- Développé un middleware microservice Spring Boot pour l'interconnexion avec un mainframe IBM AS400, optimisant les accès aux données de trading de devises.

Aneo - Malakoff Médéric

Consultant Ingénieur Java Fullstack, août 2018 / décembre 2018 (6 mois), Paris, Île-de-France

- Piloté la migration front-end de React vers Angular sur une plateforme de courtage représentant 50% du chiffre d'affaires client.

Aneo - E-Attestations

Consultant Ingénieur Java Fullstack, janvier 2018 / juillet 2018 (6 mois), Massy, Île-de-France

- Lead développeur et Scrum Master : architecturé la migration microservices vers AWS (résilience accrue, coûts d'infrastructure réduits), avec SSO Keycloak, CI/CD Jenkins et conformité RGPD et ISO 27001.

Aneo - Société Générale

Consultant Ingénieur Java Fullstack, juillet 2017 / décembre 2017 (6 mois), La Défense, Île-de-France

- Développé des outils Java/Angular de surveillance du trading consommant des APIs REST et ingérant des données Hadoop pour identifier les anomalies financières.

Extia - Euronext

Consultant Ingénieur Java, janvier 2017 / juillet 2017 (6 mois), La Défense, Île-de-France

- Conçu et développé l'application Orchestrator Spring Boot/Angular pour industrialiser les déploiements Ansible d'une plateforme de trading haute disponibilité.

Extia - Sonovision (Groupe Ortec)

Ingénieur Java EE, juillet 2016 / janvier 2017 (7 mois), Bagneux, Île-de-France

- Développé les interfaces d'administration et fait évoluer le modèle de données d'une application de gestion documentaire pour véhicules blindés (armée de terre).

Extia - RATP Smart Systems

Consultant Ingénieur Java Angular Fullstack, mars 2016 / juillet 2016 (5 mois), Noisy Le Grand, Île-de-France

- Développé les modules d'information voyageurs pour l'Orly-Val (Euro 2016) et internationalisé l'application en 3+ langues.

Expérience antérieure (2008-2016)

- Consultant Ingénieur Java, Extia - MNT, novembre 2015 / mars 2016
- Consultant Ingénieur Java, Extia - Coface, décembre 2014 / novembre 2015
- Consultant Ingénieur Java puis Analyste Fonctionnel MOE/MOA, Extia - Orange, février 2014 / décembre 2014
- Ingénieur Java Junior, Fullsix - Ekino, juillet 2013 / janvier 2014
- Consultant Java/Spring, Alyotech Consulting - FranceAgriMer, janvier 2012 / juillet 2013
- Responsable du développement intranet, FreedomCall, août 2011 / décembre 2011
- Technicien support, Manpower, Econocom - EDF, La Poste, mars 2010 / juillet 2011
- Développeur PHP, Altitude Telecom, août 2008 / février 2010

Compétences

- **Langages : Kotlin**, **Java 21/25**, SQL, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS
- **Frameworks : Spring Boot**, **Spring**, Spring Cloud Gateway, Hibernate, **JPA**, GraphQL, Angular, JUnit, Mockito, Kotest
- **Bases de données : MongoDB**, **Neo4j**, **PostgreSQL**, **MySQL**, Oracle, Elasticsearch
- **Cloud & Infrastructure : AWS** (EC2, S3, Lambda, DynamoDB, EKS), OVH SecNumCloud, Digital Ocean, **Docker**, **Kubernetes**, **GitHub Actions**, Jenkins, CI/CD
- **Outils : Git**, **Maven**, Gradle, **JIRA**, GitHub, GitLab, Postman, Swagger, Sonar, Liquibase
- **Méthodologie :** Agile, **SCRUM**, TDD, Architecture Microservices, OWASP, RGPD, Loi 25
- **Gen AI & LLM : GitHub Copilot**, **Kiro**, OpenAI, MistralAI, Anthropic Claude, AWS Q
- **Messagerie et événements : Apache Kafka**, Avro, CloudEvents, IBM MQ, ActiveMQ
- **Monitoring :** Datadog, New Relic, Dynatrace

Langues

- Français, natif · Espagnol, notions
- Anglais, courant (TOEIC 985, C1, novembre 2024)

Certifications et formations

- Formation Datadog : Backend Monitoring APM, Frontend Monitoring APM (septembre 2026)
- AWS Certified Cloud Practitioner (décembre 2025)
- Formation MongoDB (octobre 2025)
- Formation Neo4j (octobre 2023)

Éducation

- DUT Génie Informatique
- BTS Informatique, développement d'applications

Intérêts

Taekwondo, crossfit, roller, menuiserie, jeux vidéo, sciences et aérospatial, science-fiction (romans, films, séries), mangas et films d'animation.