

Stéphane ROBIN

Mail : stephane.robin.job at gmail dot com

Développeur Backend Senior | Java 21 • Spring Boot • Microservices • AI Lead

Expériences

Abbeal - Banque Nationale (BNC)

Développeur Backend Senior, décembre 2025 / présent, Montréal, Québec

- Conçu et développé des API GraphQL et RESTful haute disponibilité pour les services bancaires critiques de la BNC.
- Optimisé les consumers Kafka en mode batch via virtual threads et traitement asynchrone, réduisant la latence de traitement de 40%.
- Migré 5+ microservices vers Java 21 avec adoption de virtual threads, pattern matching et records.
- Déployé et containerisé les services via Docker/Podman sur infrastructure AWS Kubernetes.
- Implémenté des stratégies de tests automatisés (unitaires, intégration, contrats API) avec JUnit et Mockito, couvrant les services critiques.
- Supervisé l'observabilité des services avec Datadog (métriques, logs, APM), améliorant la détection et la résolution des incidents.
- Appliqué les bonnes pratiques de qualité de code, sécurité bancaire et conformité réglementaire.
- Collaboré avec les équipes métier pour l'analyse des besoins et la rédaction des spécifications techniques.

Compétences: Java 21, Spring Boot, Kafka, GraphQL, AWS, Kubernetes, Docker, JUnit, Mockito, Datadog, Maven, JIRA, GitHub, Git, SQL, JPA/Hibernate

Abbeal - Fairstone

Développeur Backend Senior, décembre 2024 / décembre 2025, 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 / avril 2025 (5 ans et 8 mois), Paris, Ile-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 Completable Future, 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.

Compétences: Kotlin, Java, Spring Boot, Grails, Apache Kafka, Keycloak, MongoDB, PostgreSQL, Neo4j, Elasticsearch, AWS, OVH SecNumCloud, Docker, GitLab, Datadog, New Relic, Cypress.io, TestContainers, Angular, TypeScript, OpenAI, Gradle, JIRA, Git, SQL

Aneo - BNP CIB

Consultant Backend Java, janvier 2019 / avril 2019 (4 mois), Paris, Ile-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.
- Implémenté une stratégie de cache intelligente réduisant les appels au système legacy et améliorant les temps de réponse.

Compétences: Java, Spring Boot, GWT, Oracle DB, TestNG, PowerMock, Linux, SVN, Swagger, Jira

Aneo - Malakoff Médéric

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

- Piloté la migration front-end de React vers Angular sur une plateforme de courtage représentant 50% du chiffre d'affaires client.
- Conçu et intégré des API REST et des scénarios Gherkin pour automatiser les tests de non-régression.

Compétences: Java, Angular, Play Framework, MongoDB, Protractor, Cucumber, Jenkins, Sonar, Bitbucket, Git, SQL

Aneo - E-Attestations

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

- Architecturé et implémenté une migration microservices vers AWS, améliorant la résilience et réduisant les coûts d'infrastructure.
- Mis en place SSO Keycloak, CI/CD Jenkins, et assuré la conformité RGPD et ISO 27001 en tant que lead développeur et Scrum Master.

Compétences: Java, Spring Boot, Angular, PostgreSQL, AWS, Keycloak, Jenkins, Sonar, Bitbucket, TestNG, Linux, Git

Aneo - Société Générale

Consultant Ingénieur Java Fullstack, juillet 2017 / décembre 2017 (6 mois), La Défense, Ile-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.
- Architecturé le système d'autorisations back-end et front-end pour sécuriser l'accès aux indicateurs de risque.

Compétences: Java, Spring Boot, Angular, Hadoop, REST API, TestNG, Linux, Git, SQL

Extia - Euronext

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

- Conçu et développé l'application Orchestrator Spring Boot/Angular pour industrialiser les déploiements Ansible d'une plateforme de trading haute disponibilité.
- Implémenté des API REST et des tests automatisés pour garantir la fiabilité des déploiements conformes aux exigences réglementaires.

Compétences: Java, Angular, Dropwizard, MySQL, Ansible, TestNG, Linux, JIRA, Git

Extia - Sonovision (Groupe Ortec)

Ingénieur Java EE, juillet 2016 / janvier 2017 (7 mois), Bagneux, Ile-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).
- Conçu les contrôles qualité d'une application E-learning pour les clients Rafale de Dassault Aviation.

Compétences: Java, JSF, Primefaces, Hibernate, MongoDB, JUnit, TestNG, Sonar, Bamboo, Git

Extia - RATP Smart Systems

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

- Développé les modules d'information voyageurs pour l'Orly-Val (Euro 2016) et internationalisé l'application en 3+ langues.
- Analysé les performances des web services partenaires et optimisé les temps de réponse.

Compétences: Java, Spring Boot, Angular, MySQL, Hibernate, Jenkins, Sonar, GitLab, Git

Extia - MNT

Consultant Ingénieur Java, novembre 2015 / mars 2016 (4 mois), Opéra, Paris

- Conçu et développé un prototype de middleware microservice de référentiel client inter-applicatif avec Spring Boot, Spring Batch et gestion de files JMS ActiveMQ.

Compétences: Java, Spring Boot, Spring Batch, ActiveMQ, Hibernate, JPA, Mockito, JUnit, Oracle DB

Extia - Coface

Consultant Ingénieur Java, décembre 2014 / novembre 2015 (11 mois), Bois-Colombes, Ile-de-France

- Maintenu et refactorisé des applications Java legacy (Struts, Weblogic) en marque blanche, réduisant les anomalies de production.

Compétences: Java, Spring, Struts, Weblogic, Maven, Oracle, JUnit

Extia - Orange

Consultant Analyste Fonctionnel MOE/MOA, avril 2014 / décembre 2014 (8 mois), Arcueil, Ile-de-France

- Rédigé les spécifications fonctionnelles générales pour 6 projets (Echat, Optin, Renvoi d'appel Premium, Perform, SHS Homelive, Arrêté facture 2014), traduisant les besoins métier en spécifications exploitables par les équipes de développement.

Compétences: Soap UI, Spécifications fonctionnelles, Gestion de projet MOE/MOA

Extia - Orange

Consultant Ingénieur Java, février 2014 / avril 2014 (2 mois), Arcueil, Ile-de-France

- Maintenu et fait évoluer des applications Java EE métier en phase de décommissionnement.

Compétences: Java, Maven, Wicket, MySQL, SVN, Linux

Fullsix - Ekino

Ingénieur Java Junior, juillet 2013 / janvier 2014 (6 mois), Levallois-Perret, Ile-de-France

- Développé et migré la boutique en ligne SFR de Stripes vers Spring Boot Thymeleaf sur une plateforme e-commerce haute visibilité.

Compétences: Java, Spring MVC, Thymeleaf, Hibernate, Oracle, Maven, Linux

Alyotech Consulting - FranceAgriMer

Consultant Java/Spring, janvier 2012 / juillet 2013 (1 an et 6 mois), Montreuil, Ile-de-France

- Conçu et développé des applications Java web (intranet/extranet) pour l'établissement public FranceAgriMer.

Compétences: Java, Spring, JSF, Richfaces, Hibernate, JPA, PHP, MySQL, Oracle, Linux

FreedomCall

Responsable du développement intranet, août 2011 / décembre 2011 (5 mois), Montreuil, Ile-de-France

- Développé et modernisé les outils intranet de gestion opérationnelle.

Compétences: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Linux

Altitude Telecom

Développeur PHP, août 2008 / février 2010 (1 an et 6 mois), Rouen, Haute-Normandie

- Développé les interfaces Selfcare/Webcare et les web services permettant aux clients d'Altitude Telecom et de Bouygues Pro de gérer leurs postes VOIP.

Compétences: PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript, Linux

Compétences

- **Langages :** Java 21, Kotlin, Groovy, SQL, TypeScript, JavaScript, HTML, CSS, PHP
- **Frameworks :** Spring Boot, Spring, Spring Cloud Gateway, Hibernate, JPA, GraphQL, Thymeleaf, Angular, JUnit, Mockito, Kotest, Spock, Log4j, LogBack
- **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 :** IntelliJ IDEA, Git, Maven, Gradle, JIRA, GitHub, GitLab, Postman, Swagger, Sonar, Liquibase
- **Méthodologie :** Agile, SCRUM, TDD, Architecture Microservices, OWASP, RGPD, UML
- **Systèmes :** Linux, MacOS, Windows
- **Gen AI & LLM :** GitHub Copilot, Kiro, OpenAI, MistralAI, Anthropic Claude, AWS Q
- **Monitoring :** Datadog, New Relic, Dynatrace, Apache Kafka

Langues

- Français, natif
- Anglais, courant
- 985 pts au test TOEIC C1 - Univers des langues, novembre 2024
- 150 pts au test TOEIC B1
- 170 pts au test TOEIC B2
- Espagnol, notions

Formations / Certifications

- AWS Certified Cloud Practitioner (décembre 2025)
- Formation MongoDB (octobre 2025)
- AWS Certified Cloud Practitioner Certification Prep (novembre 2025)
- AWS Cloud Practitioner Essentials (novembre 2025)
- Formation Neo4J (octobre 2023)
- AWS Summit (juin 2018)
- Security Bootcamp AWS (avril 2018)
- Formation CSS3 Expert (avril 2018)
- AWS Big Data Webinar (février 2018)
- AWS AWSome Day (janvier 2018)
- AWS Cert Prep Associate Workshop (janvier 2018)
- Devvxx (2016 et 2017)
- Formation développement Angular (2016 et 2017)
- Formation développement Android (2016)
- Formation Bonita BPM (2013)
- Formation Oracle PL-SQL (2013)
- Formation Java/Java EE, Spring, JSF, Hibernate (2013)

Éducation

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

Projets, sites publics, et réseaux sociaux

- **linktr.ee** : <https://linktr.ee/StephaneRobinJob>
- **LinkedIn** : <https://www.linkedin.com/in/st%C3%A9phane-robin-dev-backend-java/>
- **CV at Marstech** : mon CV en markdown transformé à la volée en page web (<https://cv.marstech.fr/>)
- **Github** : <https://github.com/alkaphreak?tab=repositories&type=source>
- **Articles Medium** : <https://medium.com/@stephane.robin>
- **Neo4J Formation** : <https://graphacademy.neo4j.com/u/5e203efb-c21e-4a8c-8ade-2949daf2ef55/>

Hobby

Dans le désordre :

- Taekwondo
- Crossfit
- Roller

- Menuiserie
- Jeux vidéo
- Sciences / aérospatial
- Science Fiction (Romans, Films, Séries)
- Mangas et Films d'animation