Stéphane ROBIN

02/03/1983 - (42 ans)

Mail: stephane.robin.job at gmail dot com

Dev Backend Java Spring Boot

Conception d'applications, développement Web, développement Backend, Java, Spring Boot

En tant que développeur backend spécialisé Java et Spring Boot, je suis passionné par l'univers du web et ses principes fondamentaux. Mon environnement de prédilection est Linux, et je m'épanouis pleinement au sein d'équipes agiles. Mon engagement envers la sécurité et la protection de la vie privée est au cœur de ma démarche professionnelle.

Compétences

- Langages: Java, Kotlin, Groovy, SQL, HTML, CSS, XML, JSON, JavaScript, Typescript, PHP
- Frameworks: Spring, Spring Boot, Grails, Hibernate, JPA, Thymeleaf, Angular, Jquery, Guava, Kotest, TestNg, JUnit, Mockito, PowerMock, Spock, Log4j, LogBack, Flogger, Elasticsearch
- Bases de données : MongoDb, Neo4J, MySQL, PostgreSQL, Oracle
- Serveurs d'applications : Tomcat, Jetty, Glassfish
- Outils: IntelliJ IDEA, VSCode, Github, Eclipse, Git, SVN, Maven, Gradle, Jenkins, TeamCity, Sonar, YouTrack, Jira, Confluence, Graphviz, Apache Web Server, Postman
- Méthodologie: Agile, SCRUM, TDD, Intégration continue, CICD, Cycle en V, Responsive Design, UML, Merise
- Systèmes : Linux, MacOS, Windows
- Gen AI: OpenAI, MistralAI, Anthropic Claude, AWS O. GitHub Copilot, Kyro

Éducation

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

Langues

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

Formations / Certifications

- Formation MongoDB (Octobre 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)
- Devoxx (2016 et 2017)
- Formation développement Angular (2016 et 2017)
- Formation développement Android (2016)
- Formation Bonita BPM (2013)
- Formation Oracle programmation PL-SQL (2013)
- Formation Java/Java EE, Spring, Jsf, Hibernate (2013)

Expériences

Abbeal - Fairstone

Dev Backend Sénior, décembre 2024 / présent, Montréal, Québec

Modernisation et évolution d'applications de services financiers

Environnement agile, méthodologie Scrum. Mission axée sur la modernisation et la migration d'applications legacy vers des pratiques et versions plus mordernes sur un environement cloud AWS.

- Analyse des besoins métier et rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- Conception et développement d'API RESTful sécurisées et évolutives.
- Refactorisation des modules existants pour améliorer la maintenabilité et les performances.
- Mise en place de stratégies de tests automatisés (unitaires, intégration, bout-en-bout).
- Application des bonnes pratiques de qualité de code, sécurité (OWASP) et documentation.
- Intégration de pipelines CI/CD avec Jenkins et GitHub.
- Participation active aux cérémonies Scrum et cycles de feedback continus.
- Revue de code et pair programming pour garantir un haut niveau de qualité.
- Contribution à l'amélioration continue des processus et au partage de connaissances.
- Emploi d'outils de GenAi, Copilot et Amazon Q pour structurer les process et migrations
- Rédactions et mise en place de bonnes pratiques de dev et de déploiement
- Implémentation de Liquibase pour les migrations de données en base
- Tranfert des dépots depuis AWS Code Commit vers Github, et de Nexus ver AWS Code Artifact
- Migration d'une application Java, Spring sur Websphere vers du serverless en Typescript, Aws Lambda
- Création de workflows GitHub Actions pour CI/CD

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

Abbeal - Desjardins

Dev Backend Sénior, juillet 2024 / novembre 2024 (5 mois), Montréal, Québec

Modernisation et évolution d'une application d'ouverture de compte de gestion patrimoniale

Environnement agile, méthodologie Scrum. Mission centrée sur la sécurisation et la modernisation d'une application de gestion patrimoniale, avec la mise en place de solutions logicielles pour réduire la surface d'attaque et protéger l'application contre les failles de sécurité.

• Analyse des besoins et rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.

- Développement d'API RESTful sécurisées et optimisées.
- Application des principes du code propre et des normes OWASP pour la sécurité.
- Sécurisation des endpoints, des paramètres et des données sensibles.
- Refactorisation et simplification des traitements existants.
- Élaboration de stratégies de tests et assurance qualité via des tests unitaires.
- Utilisation de Postman pour les tests front et API.
- Mise en place d'outils d'intégration et de livraison continue (Jenkins, GitHub).
- Déploiement des environnements de développement sous Linux et MySQL.
- Travail en environnement Scrum, participation active aux cérémonies et feedback régulier.
- Revue de code systématique et pair programming pour garantir la qualité du code.
- Contribution à l'amélioration continue des processus et des outils.

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

Whoz

Dev Backend, Spring Boot, API, Java, Kotlin, septembre 2019 / avril 2025 (5 ans et 8 mois), Paris, Ile-de-France

Développement de microservices et d'API backend pour une application SAAS de gestion de compétences

En tant qu'Ingénieur Java chez Whoz, j'ai effectué le développement de microservices et d'API backend pour une application SAAS axée sur la gestion des compétences. Notre solution, basée sur l'intelligence artificielle, vise à améliorer la rentabilité des ESN et des cabinets de conseil, tout en renforçant le capital humain des entreprises.

Mon rôle englobait la modernisation de la stack technologique, la mise à jour de divers frameworks et outils, notamment Grails et Spring. J'ai également travaillé sur l'optimisation des performances et des temps de traitement, préparant ainsi l'application à l'arrivée de clients à fort trafic et à des usages intensifs.

J'ai évolué dans un environnement agile avec une organisation par squad métier et chapter techniques, en télétravail, collaborant avec des collègues répartis dans toute la France. Cela impliquait de relever d'importants défis métiers et de contribuer aux enjeux stratégiques de l'entreprise.

J'ai pris à cœur d'aider mon équipe à délivrer en assurant le rôle de proxy Scrum master.

J'ai accompagné mon entreprise dans sa transformation et son usage des technologies liées à l'intelligence artificielle et l'usage des LLM.

Mes réalisations et responsabilités comprennent :

- Amélioration des performances de l'application et des temps de traitement.
- Migration Groovy/Grails JDK 8 vers Kotlin/Spring Boot et JDK 17.
- Parallélisation des traitements en utilisant Completable Future, Async, Events et Coroutines.
- Conception, développement et consommation d'APIs pour renforcer la connectivité.
- Mise en place de tests complets, incluant les tests unitaires, de non-régression, d'intégration et bout-enbout.
- Correction des anomalies et suivi pour garantir une expérience client optimale.
- Application de la méthodologie SCRUM en tant que Scrum Master.
- Utilisation de OpenAI ChatGPT et mise en place des API
- Mise en place de Cypress.io et TestContainer pour les tests bout-en-bout

- Mise en place de pipelines CI/CD avec GitLab CI/CD
- Supervision et monitoring avec New Relic puis Datadog
- Mise en place de Docker pour le développement local et la production

Compétences: OpenAI ChatGPT, Apache Kafka, Keycloak, AWS, OVH SecNumCloud, Scrum, Kotlin, Groovy, Spring Boot, Grails, Gradle, JIRA, GitLab, GitHub, IntelliJ IDEA, Postman, Linux, MongoDB, PostgreSQL, Neo4j, TypeScript, Git, Elasticsearch, Docker, Datadog, New Relic, Cypress.io, TestContainer, Angular, Java, SQL.

Aneo - BNP CIB

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

Développement d'un middleware en micro-service

Afin de moderniser l'application de levelling utilisée par les équipes de trading de devises de BNP CIB, j'ai réalisé le développement d'une couche de middleware en micro-service pour faciliter l'interconnexion avec le mainframe IBM de type AS400.

Le projet a mis l'accent sur la capacité à interroger efficacement le système legacy, à mettre en cache de manière intelligente et à améliorer globalement les performances. L'objectif central était de simplifier les accès au niveau métier, jouant ainsi un rôle essentiel dans l'optimisation des processus opérationnels.

Travail en collaboration avec une équipe distante à New Delhi.

- Conduction d'une analyse approfondie, tant sur le plan fonctionnel que technique, de l'existant.
- Développement et présentation d'une solution technique complète et adaptée.
- Création et utilisation judicieuse d'APIs, favorisant une connectivité efficace.
- Implémentation rigoureuse de tests exhaustifs, couvrant les domaines unitaires, de non-régression, d'intégration, et bout-en-bout.
- Identification proactive, correction, et suivi méticuleux des anomalies pour garantir une expérience utilisateur optimale.

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

Aneo - Malakoff Médéric

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

Développement sur une application de courtage pour les produits de mutuelle

J'ai joué un rôle essentiel dans le développement d'une application de courtage pour les produits d'assurancemutuelle. Mon travail consistait à faciliter la migration de l'application de React vers Angular, à introduire de nouvelles fonctionnalités et à permettre la fusion des activités avec Humanis, au sein du projet Next de Malakoff Médéric.

L'objectif central de cette mission était de concevoir une plateforme web moderne afin de soutenir la croissance des activités de courtage de mon client, lesquelles représentent près de la moitié de son chiffre d'affaires.

Mes principales responsabilités englobaient :

- La conception et l'intégration d'APIs REST.
- L'implémentation de divers types de tests, incluant les tests unitaires, de non-régression, d'intégration, et bout en bout, en utilisant notamment Protractor.
- La création de scénarios Gherkin.
- L'intégration de maquettes interactives.
- La détection et la résolution d'anomalies, tout en assurant un suivi méticuleux de leur résolution.
- L'accompagnement dans la rédaction des récits métier.

Compétences: Play Framework, Protractor, Cucumber, Bitbucket, Jenkins, Sonar, API REST, Scrum, JIRA, IntelliJ IDEA, API Postman, MongoDB, Git, Angular, Java, SQL

Aneo - E-Attestations

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

Développement d'outils et d'applications, migration AWS

J'ai participé au développement d'outils et d'applications, ainsi qu'à la migration vers AWS pour une plateforme logicielle de gestion des risques, de la gourvernance et de la conformité.

Dans le but de préparer la plateforme pour des évolutions futures et de migrer l'infrastructure vers le cloud, j'ai joué un rôle essentiel dans la conception et la mise en œuvre d'une architecture orientée microservices sur AWS.

Dans cette perspective, j'ai procédé à la découpe et à la transformation des applications existantes, tout en créant une nouvelle application basée sur le modèle microservices. L'objectif central était de fournir une plateforme moderne, résiliente, rentable et performante afin de soutenir la croissance et l'expansion de l'entreprise.

Mes responsabilités comprenaient :

- La conception et la mise en œuvre d'une architecture cloud AWS.
- L'évolution et la migration des applications héritées vers AWS.
- Le développement et l'utilisation d'APIs.
- La mise en place de divers types de tests (unitaires, non-régression, intégration).
- La mise en place d'un système d'authentification unique (SSO) Keycloak.
- La migration de SVN vers Git.
- L'établissement d'une forge logicielle, d'outils, et de processus pour l'intégration continue et le déploiement continu (CI/CD).
- Le rôle de lead développeur dans la réalisation d'un nouveau projet basé sur le modèle microservices.
- La création d'un cadre de gestion des journaux orienté microservices.
- La conformité aux réglementations RGPD et ISO 27001.
- La création de maquettes interactives.
- La gestion en tant que Scrum Master et l'animation des réunions quotidiennes.

Compétences: Keycloak, TestNG, Bitbucket, Jenkins, Sonar, Amazon Web Services, Scrum, Spring Boot, JIRA, IntelliJ IDEA, Linux, PostgreSQL, Git, Angular, Java, SQL

Aneo - Société Générale

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

Développement d'outils et d'applications pour les équipes en charge de la surveillance du trading

J'ai contribué au développement d'outils et d'applications destinés aux équipes responsables de la surveillance du trading.

Dans l'objectif de mettre à disposition des équipes "Safe" chargées de la surveillance et du respect des règles régissant les activités de trading pour la société générale sur ses différents sites dans le monde, plusieurs applications Java/Angular ont été conçues. Ces applications reposent sur la consommation et la fourniture d'une variété d'APIs provenant de nombreux partenaires applicatifs, sur le traitement de fichiers plats tels que des CSV, ainsi que sur l'ingestion et la consommation de données dans et depuis le lac Hadoop.

L'objectif principal était de remonter des indicateurs de risque et d'identifier des anomalies liées aux mouvements financiers.

Mes tâches incluaient:

- La création de prototypes et de maquettes interactives.
- La proposition de solutions architecturales.
- La conception et le développement d'évolutions.
- La réalisation et la consommation d'APIs REST
- La mise en place de différents types de tests (unitaires, non-régression, intégration).
- La correction et le suivi des anomalies.
- L'évolution de l'architecture des autorisations pour les couches back-end et front-end.

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

Extia - Euronext

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

Développement d'une application d'industrialisation des déploiements Ansible

J'ai contribué au développement d'une application visant à industrialiser les déploiements avec Ansible d'une plateforme de trading.

Le projet Orchestrator a été mis en place pour répondre aux exigences réglementaires et internes de l'entreprise, offrant ainsi aux équipes DevOps et systèmes une solution moderne et élégante pour le déploiement, la configuration Ansible, ainsi que la surveillance d'applications tierces critiques à haute disponibilité.

Mes responsabilités comprenaient :

- La création de prototypes et de maquettes interactives.
- La proposition de solutions architecturales.
- La conception et le développement d'évolutions.
- La mise en place d'APIs REST.
- La réalisation de différents types de tests (unitaires, de non-régression, d'intégration).
- La correction et le suivi des anomalies.

Compétences : Dropwizard, MySQL, Ansible, TestNG, Scrum, JIRA, IntelliJ IDEA, Linux, Git, Angular, Java, SQL

Extia - Sonovision (Groupe Ortec)

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

Évolutions sur l'application de gestion de documentation technique de véhicules blindés

J'ai participé aux évolutions de l'application de gestion de la documentation technique des véhicules blindés.

Mon travail a consisté en l'évolution du modèle et la création des interfaces de saisie pour la partie administration d'une application de gestion documentaire destinée aux véhicules blindés de l'armée de terre.

J'ai également contribué à la conception et à la réalisation de contrôles qualité pour une application d'Elearning destinée aux clients du Rafale de Dassault Aviation.

Mes responsabilités ont englobé:

- La conception et le développement des évolutions.
- La création de nouveaux modèles de documents.
- L'évolution du modèle de données.
- Le développement de la partie d'administration de l'application.
- L'ajout de concepts de droits et de permissions dans l'application.
- La mise en place de tests (unitaires, de non-régression, d'intégration).
- La correction des anomalies et le suivi de leur résolution.
- Des évolutions sur les outils de transformation XML.

Compétences: JavaServer Faces (JSF), Primefaces, Hibernate, JUnit, TestNG, Sonar, Bamboo, MongoDB, Git, Java, SQL

Extia - RATP Smart Systems

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

Évolutions sur l'application d'informations voyageurs d'affichage en gare

J'ai contribué aux évolutions de l'application d'information voyageurs destinée à l'affichage en gare.

Ce projet a été adapté pour le réseau de transport Orly-Val en préparation de l'organisation de l'Euro de football 2016.

J'ai réalisé des évolutions et créé des modèles et modules pour les Salons AMIF 2016 (Association des Maires d'Île-de-France) et TP 2016 (Transports publics).

Mon travail a inclus:

- La conception et le développement dans un contexte urgent.
- La création de nouveaux modèles de documents.
- L'évolution du modèle de données.
- L'intégration et la création de maquettes interactives.
- L'internationalisation du projet pour permettre l'affichage des messages, des temps d'attente et des informations
 - voyageurs en plusieurs langues.
- La mise en place de tests (unitaires, de non-régression, d'intégration).
- La correction des anomalies et le suivi de leur résolution.

• L'analyse des temps de réponse et des performances des services web partenaires.

Compétences: API Swagger, Hibernate, JUnit, MySQL, Jenkins, Sonar, Scrum, Spring Boot, GitLab, Git, Angular, Java, SQL

Extia - MNT

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

Conception et développement d'un prototype de middleware de référentiel client

- Conception et développement sur un projet critique de référentiel inter-applicatif
- Mise en place de tests (unitaires, non-régression, intégration)
- Mise en place d'une architecture microservices
- Gestion de file d'attente JMS avec ActiveMO

Compétences: Java, Spring Boot, Spring Batch, Swagger, ActiveMQ, Hibernate, JPA, Mockito, Junit, LogBack, Oracle DB

Extia - Coface

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

Maintenance d'applications Java et refonte de projet legacy

- Maintenance et évolutions des applications de briques métiers et front
- Refonte d'applications, et passage en marque blanche
- Mise en place de tests unitaires et de non régression
- Gestion de flux XML entrants et sortants sur la partie calcul
- Corrections et suivis des anomalies

Compétences: Java, Spring, Maven, Eclipse, Dimension, Weblogic, Struts, Net UI, Jquery

Extia - Orange

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

Conception et rédaction de spécifications fonctionnelles

- Réalisation de SFG, à destination des développeurs, à partir d'expressions besoin métiers, de cahiers des charges
- Suivis des développements, et échanges avec les briques partenaires pour les interconnexions et WebServices
- Profiling des utilisateurs via un outil de type CMS
- Contrats d'interface WebServices avec les applications partenaires

Plusieurs projets réalisés :

- Echat, pour afficher une boite de dialogue type Chat sur différentes pages de l'espace client pour permettre aux utilisateurs d'échanger avec des conseillers
- Optin, permet l'affichage de bloc html dans l'espace client lorsque les conditions prévues via profiling du client sont réunies, pour le solliciter sur des offres, des options, etc.

- Renvoi d'appel Premium, panneau d'interface web dans l'espace client, pour permettre aux clients ayant souscrit à l'option de paramétrer finement leurs renvois d'appels
- Perform, pour permettre aux clients Orange de gérer leur crédit d'achat de mobile
- SHS Homelive, box orientée domotique, panneaux de gestion
- Arrêté facture 2014, évolution sur la gestion des factures électroniques, conservation des factures, ouverture aux univers Mobile, Fixe, Internet d'une interface web unifiée.

Compétences : Soap Ui, Réalisation de spécifications fonctionnelles, Gestion de projet journalière MOE /MOA

Extia - Orange

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

Maintenance d'applications Java EE

Maintenance et évolutions diverses sur des applications de briques métiers vouées au dé-commissionnement.

Compétences: Java, Maven, SVN, Wicket, Linux, IntelliJ Idea, Eclipse, Soap UI, Mysql, UML

Fullsix - Ekino

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

Développement d'applications Java Spring pour la boutique en ligne de SFR

- Développement des boutiques en lignes SFR
- Mise en place d'évolutions sur une application e-commerce à très haute visibilité
- Développement de fonctionnalités complexes
- Participation aux réunions techniques, et organisation des phases de développement en concertation avec les architectes
- Migration Stripes (framework) vers Spring Boot Thymeleaf
- Reporting

Compétences: Java, Mayen, Spring MVC, Stripes (framework), Oracle, Linux, Hibernate, Thymeleaf

Alyotech Consulting - FranceAgriMer

Contultant Assistance à maîtrise d'ouvrage et développement Java/Spring, janvier 2012 / juillet 2013 (1 an et 6 mois),

Montreuil, Ile-de-France

- Conception, design et réalisation d'applications Java orientée Web, intranet et extranet.
- Assistance à maîtrise d'ouvrage auprès du chef de projet.

Compétences: Java, Spring, PHP, Html, Css, Javascript, Ajax, Sql, Mysql, Mssql, Oracle, Windows et Linux, Programmation orientée objet, UML, Jsf, Richfaces, Hibernate, JPA

FreedomCall

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

Modernisation du SI

- Responsable du développement et de l'évolution des outils utilisés en intranet
- Réalisation de cahiers des charges, de documentation techniques, de pré-requis, développement des solutions et études des solutions du marché.

Compétences: Gestion de projets, Conception et modélisation logicielle, Php, Html, Css, Javascript, Ajax, Sql, Mysql, Mssql, Linux, Programmation orientée objet, UML

Altitude Telecom

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

Développement d'applications dédiées aux clients d'Altitude Telecom

- Réalisations des interfaces Selfcare / Webcare et des Web-services permettant aux clients d'Altitude Telecom, ainsi qu'aux clients Pro de Bouygues Telecom de gérer et de paramétrer les fonctionnalités de leurs postes VOIP.
- Réalisation de développements internes pour la gestion des commandes et le Back-office.

Compétences: Php, Html, Css, Javascript, Ajax, Base de données, Sql, Mysql, Mssql, Oracle, Windows, Linux, Programmation orientée objet, UML

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