

# Stéphane ROBIN

02/03/1983 - (38 ans)

Mail : stephane.robin.job at gmail dot com

## Développeur Java Backend/Fullstack

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

### Compétences

- **Langages** : Java, Kotlin, Groovy, JSP, SQL, HTML, CSS, XML, Json, Javascript, Typescript, PHP
- **Frameworks** : Spring, Spring Boot, Grails, Hibernate, JPA, Thymeleaf, Angular, JQuery, Guava, TestNg, JUnit, Mockito, PowerMock, Spock, Log4j, LogBack, Flogger, Elasticsearch, Kotest
- **Bases de données** : MySQL, PostgreSQL, Oracle, MongoDB, Neo4J
- **Serveurs d'applications** : Tomcat, Jetty, Glassfish
- **Outils** : IntelliJ IDEA, Eclipse, Git, SVN, Maven, Gradle, Jenkins, Team City, Sonar, Soap UI, YouTrack, Jira, Confluence, Graphviz, Apache Web Server, Postman
- **Méthodologie** : Intégration continue, CICD, Cycle en V, Agile, SCRUM, TDD, Responsive Design, UML, Merise
- **Systèmes** : Linux, Windows

### Diplômes

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

### Langues

- Français, natif
- Anglais, courant, 695 pts au test du TOEIC - Université du Havre, mai 2006
- Espagnol, débutant

### Formations / Certifications

- 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 programmation PL-SQL (2013)
- Formation Java/Java EE, Spring, Jsf, Hibernate (2013)

# Expériences

## Whoz

*Ingénieur Java Backend/Fullstack, septembre 2019, Paris, Ile-de-France*

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

Des outils pour la gestion intelligente des compétences, basés sur l'intelligence artificielle et le machine learning. Pour les ESN et les cabinets de conseil, amélioration de la rentabilité. Pour les ETI et les grandes entreprises, développement du capital humain.

Modernisation de la stack avec mise à jour des différents frameworks et outils (Grails, Spring). Amélioration des performances et temps de traitements pour la montée en charge de l'application en prévision de l'arrivée de clients à forts trafic et usages intensif.

Environnement agile, dans une organisation par squad, en télétravail, avec des collaborateurs partout en France, avec de fortes contraintes métiers et de gros enjeux concernant le futur de l'entreprise.

- Performance, prises de mesure et améliorations
- Migration de code legacy Groovy/Grails vers du Kotlin/Spring Boot
- Parallélisation des traitements (Completable Future, Async, Events)
- Analyse fonctionnelle et technique de l'existant
- Réalisation et consommations d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-régression, intégration, end-to-end)
- Corrections et suivi des anomalies

**Compétences** : Kotlin, Groovy, Java, Spring Boot, Grails, Gradle, Jira, Confluence, Bamboo, IntelliJ Idea, Postman, Linux, MongoDB, New Relic, Neo4J, Angular, Typescript, Git, Elasticsearch, Docker

## **Aneo - BNP CIB**

*Ingénieur Java Fullstack, janvier 2019 / avril 2019 (4 mois), Paris, Ile-de-France*

### **Développement d'un middleware en micro-service**

Dans l'optique de moderniser l'application de levelling utilisée par les équipes de trading de devises de BNP CIB, il a été nécessaire de développer une couche de middleware en micro-service pour l'interconnexion avec le mainframe IBM type AS400.

La capacité à interroger le système legacy, à mettre en cache intelligemment et à améliorer l'ensemble des performances, tout en simplifiant les accès au niveau métier ont été les éléments indispensables du projet.

- Analyse fonctionnelle et technique de l'existant
- Élaboration et présentation d'une solution technique
- Réalisation et consommations d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-régression, intégration, end to end)
- Corrections et suivi des anomalies

**Compétences** : Java, Java EE, GWT, Spring Boot, TestNG, PowerMock, Oracle DB, Linux, Redis, SVN, Swagger, Json, Git, Jira, Postman

## **Aneo - Malakoff Médéric**

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

## **Développement sur une application de courtage pour les produits de mutuelle**

Dans le but de permettre la migration de l'application depuis React vers Angular ainsi que l'ajout de nouvelles fonctionnalités et permettre la fusion des activités avec Humanis, j'ai été amené à travailler sur le projet Next de Malakoff Médéric

L'objectif était de fournir une plateforme web moderne, pour accompagner le développement des activités de courtage de mon client qui représente près de la moitié de son chiffre d'affaires.

- Réalisation et consommations d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-régression, intégration, end to end)
- Réalisation de scénarios Gherkin
- Intégration de maquettes actives
- Corrections et suivi des anomalies
- Accompagnement de la rédaction des users-story métiers

**Compétences** : Java, Java EE, Play framework, Angular 6, Json, Protractor, Cucumber, Git, Jira, MongoDB, Docker, IntelliJ Idea, Scrum/Agile, BitBucket, Jenkins, Sonar, Postman

## **Aneo - E-Attestations**

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

## **Développement d'outils et d'applications, migration AWS**

Dans le but de permettre de futures évolutions sur la plateforme ainsi que de migrer l'infrastructure vers le cloud, j'ai participé au design et à la mise en pratique d'une architecture AWS orientée microservices.

Dans cette optique, j'ai réalisé le découpage et la transformation des applications existantes, ainsi que produit une application nouvelle orientée microservices.

L'objectif étant de fournir une plateforme moderne, résiliente, cost-effective, et performante pour accompagner le développement et la montée en charge de l'entreprise.

- Étude et réalisation d'une architecture cloud AWS
- Évolution et migration des applications legacy sur AWS
- Réalisation et consommations d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-regression, intégration)
- Mise en place d'un SSO Keycloak
- Migration SVN -> Git
- Mise en place d'une forge logicielle, d'outils et de processus d'intégration et de déploiements continus (CICD)
- Lead dev sur la réalisation d'un nouveau projet orienté microservices
- Mise en place d'un framework de logging orienté microservices
- Mise en conformité RGPD & ISO 27001
- Réalisations de maquettes actives
- Scrum mastering et animation des daily meeting

**Compétences** : Java, Java EE, Spring Boot, Keycloak, Angular (1 & 2+), JSon, PowerMock, TestNG, LogBack, Git, Jira, PostgreSQL, HSQLDB, Linux, IntelliJ Idea, Scrum/Agile, AWS, BitBucket, Jenkins, Sonar

## **Aneo - Société Générale**

*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**

Dans le but mettre à disposition des équipes Safe, en charge de la surveillance et du contrôle du respect des règles imposées aux activités de trading, plusieurs applications Java/Angular ont été réalisées.

Ces applications s'appuient sur la consommation et l'alimentation d'API diverses et variées, fournies par de nombreux partenaires, de fichiers plats types CSV, d'ingestions et de consommation de données dans le lake Hadoop...

L'objectif étant de faire remonter, des indicateurs de risque et des anomalies par rapport aux mouvements financiers.

- Prototypage et réalisations de maquettes actives
- Proposition de solutions d'architectures
- Conception et développement d'évolutions
- Réalisation et consommations d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-regression, intégration)
- Correction et suivis des anomalies
- Evolution de l'architecture des permissions pour les couches contrôleur et Angular (back-end et front-end)

**Compétences** : Java, Java EE, Spring Boot, Angular (1 & 2), JSon, PowerMock, TestNG, LogBack, Git, Jira, H2, Linux, IntelliJ Idea, Scrum/Agile

## **Extia - Euronext**

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

### **Développement d'une application d'industrialisation des déploiements Ansible**

Pour suivre les besoins réglementaires et internes de l'entreprise, le projet Orchestrator a été créé pour doter les devops et équipes système d'une solution moderne et élégante de déploiement, de création de configuration Ansible, ainsi que de monitoring d'applications tierces, critiques à haute disponibilité.

- Prototypage et réalisations de maquettes actives
- Proposition de solutions d'architectures
- Conception et développement d'évolutions
- Réalisation d'APIs
- Mise en place de tests (unitaires, non-regression, intégration)
- Correction et suivis des anomalies

**Compétences** : Java, Java EE, Dropwizard, Angular2, JSon, PowerMock, TestNG, LogBack, Git, Redmine, Mysql, Ansible, Linux, IntelliJ Idea, Scrum/Agile

## **Extia - Sonovision (Groupe Ortec)**

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

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

Évolution du modèle et réalisation des interfaces de saisie pour la partie administration d'une application de gestion documentaire pour les véhicules blindés, de l'armée de terre. Réalisation et contrôles qualité sur une application d'E-learning à destination des clients du Rafale.

- Conception et développement d'évolutions
- Création de nouveaux modèles
- Évolution du modèle de données
- Développement de la partie administration de l'application
- Ajout des concepts de droits et permissions dans l'application
- Mise en place de tests (unitaires, non-regression, intégration)
- Correction et suivis des anomalies
- Évolution sur les outils de transformation XML

**Compétences :** Java, Java EE, JSF, PrimeFaces, JSon, Hibernate, JPA, Mockito, PowerMock, TestNG, Junit, LogBack, Git, Bamboo, Sonar, SVN, Confluence, Jira, MongoDB

## **Extia - IXXI (Filiale RATP)**

*Ingénieur Java EE, mars 2016 / juillet 2016 (5 mois), Noisy Le Grand, Ile-de-France*

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

Projet à adapter pour le réseau de transport Orly-Val en vue de l'organisation de l'euro de football. Évolutions et création de modèles et modules pour les Salons AMIF 2016 (Association des Maires d'Île-de-France) et TP 2016 (Transports publics).

- Conception et développement sur un projet urgent
- Création de nouveaux modèles
- Évolution du modèle de données
- Intégration et réalisation de maquettes actives
- Internationalisation du projet pour affichage des messages, temps d'attente et informations voyageurs en multilingue
- Mise en place de tests (unitaires, non-regression, intégration)
- Correction et suivis des anomalies
- Analyse des temps de réponse et performances des webservices partenaires

**Compétences :** Java, Java EE, Spring Boot, Mysql, Angular JS, Swagger, JSon, Hibernate, JPA, Mockito, Junit, LogBack, Git, Gitlab, Jenkins, Sonar

## **Extia - MNT**

*Ingénieur Java EE, 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 ActiveMQ

**Compétences :** Java, Java EE, Spring Boot, Spring Batch, Swagger, ActiveMQ, Hibernate, JPA, Mockito, Junit, LogBack

## **Extia - Coface**

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

## **Maintenance d'applications Java EE 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, Java EE, Spring, Maven, Eclipse, Dimension, Weblogic, Struts, Net UI, JQuery

## **Extia - Orange**

*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 boîte 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**

*Ingénieur Java EE, 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 vouée au dé-commissionnement.

**Compétences :** Java, Java EE, 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 J2E/Spring pour la boutique en ligne de SFR**

- Développement des boutiques en lignes SFR
- Mise en place d'évolutions sur une application de commerce électronique à très haute visibilité
- Développement de fonctionnalités complexes
- Participation aux réunions techniques et organisation des phases de développement en concertation avec les architectes
- Reporting

**Compétences** : Java, Java EE, Maven, Spring MVC, Stripes, Oracle, Linux, Hibernate, Thymeleaf

## **Alyotech Consulting - FranceAgriMer**

*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 Java EE, 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 prérequis, 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**

- **CV at Marstech** : mon CV en markdown transformé à la volée en page web grâce à l'intégration continue (<https://cv.marstech.fr/>)
- **Md2pdf** : script permettant de transformer un fichier au format markdown en fichier PDF (<https://bitbucket.org/marstechteam/md2pdf>)

- **WS-Postal** : API pour envoyer des mails en auto-hébergement (<https://bitbucket.org/marstechteam/ws-postal/src/master/>)
- **LinkedIn** : <https://www.linkedin.com/in/st%C3%A9phane-robin-55741017a/>
- **Bitbucket** : <https://bitbucket.org/marstechteam/>
- **Github** : <https://github.com/alkaphreak>
- **Stackoverflow** : <https://stackoverflow.com/users/3360026/freak0>
- **StackShare** : <https://stackshare.io/alkaphreak/marstech#stack>
- **Marstech - Link Spray** : Un outil pour générer des liens qui ouvrent plusieurs liens à la fois (<https://link-spray.marstech.fr/>)

## Hobby

Dans le désordre :

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