

## Informations Personnelles

Nom : IMGHI

Prenom: ABDELKARIM

Telephone: +33634662578

Adresse: 39 rue de l'abbé ruellan, 95100 Argenteuil

## Résumé

Développeur Java expérimenté avec une expertise en architecture microservices, Spring Boot et technologies cloud. Compétent en développement full-stack, avec un accent sur la création d'applications robustes et évolutives utilisant des frameworks Java modernes et des pratiques DevOps.



## Expérience Professionnelle

### INTM - Ingénieur d'étude et développement Java

*Mars 2023 - Présent*

### Projet : AXA France ASSURANCE - Brique d'affectation

**Durée : 1 an**

**Contexte :** Au sein du domaine IARD Entreprises d'AXA, spécialisé dans la vente d'assurances B2B. A travaillé au sein de l'équipe "Baffo" responsable d'une grande plateforme back-office pour les agents gérant les contrats d'assurance.

- Développement from scratch d'une application Micro-service en Java 17 et Spring Boot
- Implémentation de Spring Security pour l'authentification OAuth2 sur les microservices
- Utilisation de Honey, un framework AXA basé sur Spring Boot pour améliorer l'authentification et l'autoconfiguration
- Conteneurisation de l'application avec Docker(dockerfile,docker compose..)
- Création des pipelines CI/CD sur AzureDevops (build,security,sonar,ACR..)
- Mise en place des BDD(Cucumber),TU(Junit5),TI(Mockito) et Test containers pour la partie Base de données.
- Développement de la partie asynchrone avec Kafka pour la messagerie avec une application consommatrice
- Déploiement sur les envs(recette,preprod,prod) sur Openshift dans des clusters Kubernetes.
- Conception et mise en place du schéma de la base de données SQL Server et création des index,trigger,procédure stockes..

- Participation aux lectures des PR et revue de code (sonarCube, SonarLint, Best practice Axa Golden Rules)

**Technologies :** Java 17-21, Spring Boot, Azure Cloud, CAAS, OpenShift, OTEL, Kubernetes, SonarLint, kafka, SqlServer, Hibernate, Kibana, GitFlow, JUnit 5, Mockito, Cucumber, TestContainers



*Projet : Abeille Assurance (Ile de France) - WPREV & WPOP*

**Durée : 8 mois**

**Contexte :** Travail sur des services de prévoyance en ligne, création d'avenants de contrat, de contrats de souscriptions, etc. Intégration d'une équipe de développeurs full-stack pour traiter divers bugs et développer de nouvelles fonctionnalités tout en communiquant avec la MOA et les tech-leads du projet.

- Développement des microservices en Java 11
- Correction des différents bugs et stabilisation des versions avec un processus gitflow.
- Responsabilité de l'ensemble du cycle de vie du logiciel : conception, programmation (Tests unitaires, Tests d'intégration), livraison sur les environnements.
- Déploiement des microservices à l'aide des pipelines CI/CD sur Jenkins.
- Conception de la base de données PostgreSQL du micro-service ainsi que la gestion des performances des requêtes SQL côté Hibernate.
- Création de nouveaux composants Angular et structuration modulaire
- Développement des services Angular pour la consommation des API REST Java.

**Technologies :** Java 11, Angular 14, Jenkins, Bitbucket, Spring Boot, Postgres, SVN, Spring Batch

**Netopia - Ingénieur d'étude et développement Java**

*Mars 2021 - Mars 2023 (2 ans)*



*Projet : Ministère de l'intérieur (Maroc) – RSU*

**Durée : 1 an**

**Contexte :** Le RSU est une plateforme digitale dédiée à l'inscription et au ciblage des ménages éligibles aux programmes d'appui social. Ouvert à l'ensemble des citoyens nationaux ainsi qu'aux étrangers résidant sur le territoire national.

- Développement d'applications Microservices en Java 8
- Gestion de l'ensemble du cycle de vie du logiciel : conception, programmation, qualité et release
- Gestion du contenu du portail Liferay et développement d'APIs REST
- Déploiement des versions sur l'environnement de l'équipe (RedHat) et l'environnement du client

- Implémentation de Spring Security pour l'authentification OAuth2
- Création de Microservices Java et déploiement dans diverses infrastructures (JBoss, Wildfly)
- Développement de nouvelles fonctionnalités en Java 8 utilisant des frameworks microservices comme Spring Boot
- Implémentation de tests unitaires et d'intégration avec JUnit5 et Mockito
- Débogage d'applications en analysant les logs et en utilisant des outils de diagnostic
- Intégration de microservices dans l'environnement de production
- Création de tâches Gradle pour le transfert de fichiers via protocole FTP
- Création de services systemd sur RedHat pour automatiser le démarrage et l'inspection des instances

**Technologies :** Java 8, Maven, Gradle, Liferay, NodeJs, Angular 14, Wildfly, JBoss, Linux, Keycloak, Spring Boot, JUnit, IntelliJ, FileZilla, DBeaver, Postman



*Projet : Ministère de la Justice (Maroc) - Espace des actes adoulaire*

**Durée : 1 an**

**Contexte :** Une plateforme en ligne mise en place par le ministère de la Justice pour numériser et faciliter les procédures administratives liées aux actes adoulaire.

- Développement de nouvelles fonctionnalités en Java 11
- Décomposition d'applications monolithiques en microservices
- Conception d'APIs RESTful pour chaque microservice
- Développement d'un système GED from scratch pour le stockage de fichiers et documents
- Implémentation de JasperReport pour la construction de fichiers téléchargeables par l'utilisateur
- Développement d'un service communiquant via protocole WebDAV avec un système de gestion documentaire
- Configuration de Kubernetes et gestion des dépendances entre microservices avec Kafka
- Mise en place de pipelines CI sur Azure DevOps

**Technologies :** Java 11, SQL Server, Keycloak, Kafka, Kubernetes, Spring Cloud, Flyway, JasperReports, Maven, Nexus

## Compétences

- Langages : Java (8, 11, 17, 21), Thymeleaf, Freemarker, HTML, CSS
- Frameworks : Spring Boot, Kafka, Liferay, Angular
- CI/CD : GitLab, Jenkins, Nexus, GitFlow
- Conteneurisation : Docker, Kubernetes
- Tests : JUnit, Postman, SoapUI, Mockito, Test Containers
- Bases de données : Oracle, MySQL, PostgreSQL, SQL Server

- Plateformes Cloud : Azure, OpenShift
- Autres : Linux, Keycloak, Jasper Reports, Maven, Gradle

## Formation

**Diplôme d'Ingénieur en Informatique** ENSAT, 2021

## Certifications

- Liferay DXP Backend Building Blocks, 2021

## Langues

Anglais: advanced

Francais : advanced