



## QUALIFICATIONS

- **Langages de programmation** : JAVA, JEE, GraphQL, JAVASCRIPT, CSS3, HTML5, XML
- **Frameworks/Library**: Spring MVC, Spring Boot, Spring Security, Spring cloud, Keycloak, Angular, Angular JS, Hibernate, Bootstrap, jQuery
- **Webservice** : Rest, Soap.
- **Générateur** : JHipster.
- **Conteneurisation & virtualisation** : Docker, Kubernetes.
- **Méthodologies de développement** : Monolithic, Microservices
- **Méthodologies & Modélisation** : UML, Design Pattern, Scrum
- **Base de données** : MySQL, Oracle Database, SQL Server, PostgreSQL.
- **Système d'exploitation** : Windows et Linux.
- **IDE** : VISUAL Studio, NetBeans IDE, IntelliJ IDEA, Eclipse.
- **Gestion de versions** : Git, SVN.
- **Gestion de projet** : Jira, Trello.
- **Cloud**: AWS
- **Middleware**: Apache Kafka

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Développeur Fullstack Java-JEE – Angular 14 - 18 |

First-Conseil

03/2024 – A ce jour, France, Paris

#### MISSION : Malakoff Humanis

**Projet Portail partenaire sante** : Le projet consiste en la création d'un portail de santé destiné aux partenaires de Malakoff Humanis, tels que LCL et Crédit Agricole, afin de permettre à leurs clients de gérer divers services liés à leur couverture santé. Ce portail propose des fonctionnalités clés comme la création de comptes, la gestion des demandes de remboursement, la génération et consultation de devis, le suivi détaillé des remboursements, et l'accès à une carte tiers payant.

#### TACHES RÉALISÉES:

##### BackEnd :

- Conception et développement des API REST pour gérer les différentes fonctionnalités du portail (création de comptes, devis, demandes de remboursement, etc.).
- Participation à la mise en place de l'architecture Microservices avec Spring Boot.
- Implémentation des couches de sécurité de l'application avec Spring Security et OAuth2 pour sécuriser l'accès aux données.
- Configuration des pipelines CI/CD avec Jenkins et gestion des déploiements via Docker
- Gestion de stockage objet sur le cloud (Amazon S3, API S3)
- MinIO – Déploiement et gestion de stockage objet (S3-compatible)
- Intégration de Kafka avec Confluent Schema Registry pour garantir la compatibilité et l'évolution des schémas (Avro).
- Tests unitaires et d'intégration pour garantir la fiabilité et la qualité du code.
- Collaboration avec les équipes fonctionnelles pour affiner les spécifications via des User Stories dans Jira.
- Optimisation des performances des services pour une gestion efficace des données des partenaires.

### **FrontEnd :**

- Conception d'une architecture Angular modulaire et performante adaptée aux besoins du portail.
- Développement de composants réutilisables pour des fonctionnalités comme la consultation de devis et la carte tiers payant.
- Implémentation du routage Angular pour une navigation fluide entre les différentes sections du portail.
- Gestion de l'état de l'application à l'aide de services Angular pour une meilleure performance et testabilité.
- Mise en place de Lazy Loading pour optimiser le chargement des modules.
- Tests unitaires et correction des anomalies sur l'interface utilisateur pour garantir une expérience utilisateur optimale.

### **Méthodologie :**

- Suivi des principes Scrum: planification de sprint, estimation des tâches, et réunions quotidiennes (Daily Scrum).
- Rédaction des User Stories en étroite collaboration avec les équipes fonctionnelles.
- Présentation des fonctionnalités développées lors des démonstrations de sprint.
- Software Craftsmanship: principes SOLID, TDD, BDD, Clean Code, etc.

**Environnement technique:** Java EE, java 18, Maven, Spring Boot, Keycloak, Sonar, jenkins, Kafka, Amazon S3, MinIO, K8s, docker, Angular 18

## **Développeur Fullstack Java-JEE – Angular 16 |**

**Aptineo**

*11/2021 – 02/2024, France, Paris*

### **MISSION : Banque de France**

**Projet PERSEE:** Pour le but d'entrer dans une relation individualisée avec chaque chef d'entreprise à travers un point d'accès unique à des informations et services de la Banque qui leur sont dédiés. À terme le Portail Dirigeant pourrait devenir un point d'entrée unique pour l'ensemble des services que la Banque de France peut offrir aux entreprises.

La visibilité du portail dirigeant se doit être immédiate au sein du site institutionnel BDF et au niveau des moteurs de recherche internet.

### **TACHES RÉALISÉES :**

#### **BackEnd :**

- Création d'un espace dirigeant personnalisé nommé **PERSEE**, à disposition de l'ensemble des dirigeants d'entreprises.
  - Participation à la mise en place de l'architecture du projet basé sur des modules maven.
  - Configuration du serveur WildFly.
  - Accompagnement des développeurs pour les aider à monter en compétence sur le projet.
  - Révision régulière du code (Code Review) pour garantir la qualité, la lisibilité et la sécurité du code source.
  - Développement la couche sécurité de l'application avec OAuth2
  - Développement des user stories sur les différentes couches de l'application
  - Implémentation de Swagger.
  - Tests unitaires et d'intégration
-

- Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
- Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
- Correction des anomalies
- Animation et présentation des tâches développées à la fin de chaque sprint.

#### **FrontEnd :**

- Analyse des besoins fonctionnels et techniques du projet.
- Proposition d'une architecture Angular appropriée en fonction des exigences du projet.
- Mise en place des modules principaux pour structurer le code de l'application.
- Définition et organisation des services Angular pour gérer la logique métier.
- Création des composants réutilisables pour favoriser la modularité.
- Mise en œuvre de bonnes pratiques de développement Angular.
- Gestion de l'état de l'application avec les services de gestion de l'état ou la gestion des observables.
- Intégration de l'acheminement (routing) pour la navigation entre les vues.
- Utilisation de la stratégie de détection de changements pour optimiser les performances.
- Mise en place de l'injection de dépendances pour favoriser la testabilité du code.
- Utilisation de Lazy Loading Angular pour optimiser le chargement des modules.
- Implémentation des directives personnalisées Angular pour étendre le comportement du DOM.
- Implémentation des pipes personnalisés Angular pour effectuer des transformations sur les données.
- Collaboration avec l'équipe pour assurer la cohérence et la qualité de l'architecture.

**Environnement technique:** Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Keycloak, WildFly, Sonar, Jenkins, PostgreSQL, Angular 16

### **Développeur Fullstack Java-JEE |**

**IT ROAD Technology**

*11/2020 - 11/2021, Maroc, Casablanca*

#### **MISSION : Digital Factory - Société Générale**

- La digitalisation de l'enrôlement client et le digital corner peut aider la Société Générale, à améliorer considérablement l'expérience client et accroître l'efficacité des chargés de clientèle par la réduction des activités manuelles et minimiser l'utilisation du papier pour un objectif zéro papier.
- 1. **Project JEDI:** Ce projet est une application basée sur des systèmes multicanaux (tablettes, bornes), construit sur la base d'une solution existante: OpenApp déployée au Ghana. L'hypothèse ISO Ghana a été retenue pour le déploiement. En conséquence, sauf cas réglementaire, aucune amélioration ou modification ne pourra être effectuée sans une analyse d'impacts et une validation de la Design Authority. Les adaptations (Visuels, Configurations et Champs additionnels) et toutes les nouvelles fonctionnalités sont sujet à cette validation.

#### **TACHES RÉALISÉES :**

- Développement des user stories sur les différentes couches de l'application.
  - Consommer des API Rest.
  - Correction des anomalies
  - Tests unitaires et d'intégration
  - Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
-

- Présentation des daily
  - Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
  - Animation et présentation des tâches développées à la fin de chaque sprint.
  - **Environnement technique** : Architecture Micro-Service, Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Spring Security, Tomcat, WSO2, GraphQL, jenkins.
2. **Project UNIBANK**: Pour l'objectif de doter les 12 filiales de Société Générale en zone AFS d'une plate-forme d'APIs mutualisée exposant les fonctionnalités du Core Banking system (CBS) ainsi que l'accès à certains services partenaires.
- Les 12 filiales concernées sont les suivantes : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Congo, Côte d'Ivoire, Ghana, Guinée, Madagascar, Mauritanie, Sénégal, Tchad, Togo.
- Initialement intégré au projet (WSO), la plate-forme d'APIs évolue désormais dans un tigramme indépendant avec les mêmes enjeux fonctionnels, de sécurité et disponibilité. Cette plate-forme d'APIs est développée et maintenue par la Société Générale African Business Services (Casablanca, Maroc).

### TACHES RÉALISÉES :

- Consommer des web service SOAP xml lourd et transformer leur architecture à une autre xml léger à travers une bibliothèque java Pebble.
- Consommer des web service Rest lourd et transformer leur architecture à une autre JSON léger à travers une bibliothèque java JOLT
- Développement des user stories sur les différentes couches de l'application
- Tests unitaires et d'intégration
- Correction des anomalies
- Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
- Présentation des daily
- Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
- **Environnement technique** : Architecture Micro-Service, Java EE, java 8, Gradle, Spring Boot, Spring Security, WSO2, Tomcat, GraphQL, JOLT, Pebble, jenkins.

### MISSION : African Alliance for e-Commerce AAEC

- **Project AACE** : L'Alliance africaine pour le commerce électronique est un cadre d'échange et de partage sur la facilitation du commerce.
- Elle vise à promouvoir le concept de guichet unique national et régional en conformité avec les recommandations des institutions internationales.
- Le présent projet concerne le développement et mise en place de 2 plateformes :
- **Africa Data Hub Exchange** : Plateforme permettant l'interopérabilité des guichets uniques portuaires des Pays de l'Alliance
  - **Afrtra Portal** : Portail de l'Afrtra et sous-portail des guichets uniques des Pays qui n'en disposent pas.

### TACHES RÉALISÉES :

- Mise en place d'une architecture microservices.
  - Mise en place la sécurité des microservices avec le framework keycloak.
  - Développement des user stories sur les différentes parties de l'application.
  - Tests unitaires et d'intégration
  - Correction des anomalies
  - Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
  - Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
  - Présentation des daily
-

- Animation et présentation des tâches développées à la fin de chaque sprint.
- **Environnement technique** : Architecture Micro-Service, Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Spring Security, spring cloud, Netflix OSS components (Eureka, Zuul, Hystrix), Keycloak, PostgreSQL, Docker, kubernetes, GraphQL

## MISSION : CNSS Casablanca

Project CNSS: Mise en place d'un logiciel complète de la CNSS telles que la gestion d'adhésion, réclamations, remboursement, demandes etc...

### TACHES RÉALISÉES :

- Développement des modules : gestion de réclamations, gestion des demandes, gestion d'adhésion.
- Développement des user stories sur les différentes couches de l'application
- Tests unitaires et d'intégration
- Correction des anomalies
- Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
- Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
- Animation et présentation des tâches développées à la fin de chaque sprint.
- **Environnement technique** : Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Spring Security, GraphQL, Angular 8, Oracle

## Développeur Fullstack Java-JEE / AngularJS / Angular 5 |

Groupe Owlance

8/2018 - 10/2020, Ariana

- **Projet Owlank Web**: Mise en place d'un logiciel complète dédiées aux professionnels de l'assurance de santé et de prévoyance.
- Migration des contenus de NSDK (application desktop) vers JAVA/JEE ANGULAR (application web).

### TACHES RÉALISÉES :

- Développement module de paramétrage d'une manière générique pour faciliter la manipulation du paramétrage de notre projet.
- Développement des user stories sur les différentes couches de l'application (backoffice, Front).
- Développement des modules : gestion administratif, gestion d'adhésion, gestion de prestation.
- Développement sur les différentes couches (Présentation, repository, Contrôleur, Service, DAO...).
- Participation dans les campagnes de fixation des bugs FrontEnd et BackEnd.
- Maintenance corrective et évolutive du code existant.
- Tests unitaire (JUnit).
- Participation à la rédaction des User Stories sur l'outil JIRA (besoins fonctionnelles) en étroite collaboration avec les consultants fonctionnels.
- Estimation et découpage des tâches en se basant sur la méthode Scrum agile.
- Animation et présentation des tâches développées à la fin de chaque sprint.
- **Environnement technique**: Java EE, java 8, Maven, Spring Core, Spring Data, Spring Rest, Spring Security, Oracle, Apache tomcat, Angular 5, Angular JS, Bootstrap 3, IntelliJ, SVN, Jira.

## Développeur Fullstack Java-JEE / AngularJS / Angular 5 |

PAWO PARTNERS

2/2016 - 7/2018, Ariana

### MISSION-1 :

Conception et Réalisation d'un socle applicatif qui assure un certain nombre de fonctionnalités basiques et élémentaire pour n'importe quel contexte comme la gestion des utilisateurs, des rôles, des permissions, des groupes, la création de compte et authentification.

## TACHES RÉALISÉES :

Conception des différentes fonctionnalités.

La rédaction des User Stories sur l'outil Trello (besoins fonctionnelles).

Développement des modules : gestion d'utilisateur, Gestion des rôles, Gestion des permission, Gestion des groupes, création de compte et authentification Développement sur les différentes couches (Présentation, repository, Contrôleur, Service, DAO...).

Tests unitaire (JUnit) et fonctionnel.

**Environnement technique** : Java EE, Maven, Spring Boot, Spring Security, MySQL, Design Patterns, Angular 5, IntelliJ, Git, Jenkins.

## MISSION-2

- Développement d'une application web pour analyser, traiter et créer une base de données relationnelles capable de stocker un nombre élevé de données.
- Le stockage devra être simple à mettre en œuvre, les fichiers à importer sont volumineux, certains peuvent dépasser 1Go, pour faire des calculs et des stats sur une et plusieurs années
- **Environnement technique** : Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Spring batch, Spring Data, Spring Rest, Spring Security, MySQL, Apache tomcat, Angular 5, Bootstrap 3, IntelliJ, GIT, Jenkins, Docker, Trello.

## MISSION-3

- Développement d'une application web pour faciliter la gestion de projet, planification des tâches, tableau de bord et estimation et saisi régulier du consommé.
- **Environnement technique** : Java EE, java 8, Maven, Spring Boot, Spring Data, Spring Rest, Spring Security, MySQL, Apache tomcat, Angular 5, Bootstrap 3, IntelliJ, GIT, Trello.

## DIPLOMES

### MASTER |

Institut Supérieur des Etudes Technologiques de Radès

2018, Radès

- Master en développement des systèmes d'information.

### BACCALAUREAT |

Lycée Technique de Radès

2012-2013, Radès

- Section Informatique

## CERTIFICATIONS

- IBM JAVA Certification
- IBM JavaScript Certification
- HackerRank JAVA Certification
- HackerRank Problem Solving Certification
- HackerRank Rest API Certification

## FORMATIONS ACADEMIQUES

- Formation: préparation à la certification oracle « certified associate, java SE 8 programmer
- Formation : Développement Front-End Angular 6.

## LANGUES

### Français |

- Courant
-

## Anglais |

- Niveau intermédiaire
-