

Walid : IED java Spring – Kafka - Angular Full Stack
6 années d'expérience

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Système d'exploitation	Windows.	
Langages de programmation & Framework	Back-End	Java 8, 11, 13, 17. Spring: Spring Core, Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Spring batch Reactive programming: RxJava, Spring Reactor
	Front-End	HTML5/CSS3 Bootstrap 3 et 4 TypeScript (ES6) Angular v.8, 11, 13 Java : JSF, PrimeFaces
Base de données	SQL	Postgresql, MySql, SqlServer
	Non SQL	PostgreSQL, MongoDB, Firebase
	ORM	Hibernate, EclipseLink
DevOps	Docker ; Jenkins ; Nexus ; SonarQube, Aws, Ansible, Terraform	
Architectures	Webservice : SOAP, REST MicroServices : Spring Cloud (Eureka, Zuul), Kafka, Google Map, OpenStreetMap, WebSocket, JUnit, Tomcat, Maven, Git, Jenkins, Google Cloud,	
Logiciel de gestion et l'automatisation de production des projets	Apache Maven	
Méthodes de modélisation	UML	
Gestion de Versionning	GIT	
Méthodologies	Agile SCRUM.	

Environnement de développement	Intellij IDEA, WebStorm, Eclipse, NetBeans
--------------------------------	--

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

De Novembre 2022 jusqu'à présent

AIRBUS

Rôle : Développeur Full Stack Java/Angular

My E-BCS (Business Contract Sheet) est une plateforme collaborative de gestion de vente d'avions chez **AIRBUS**, qui permet principalement de :

- Générer des offres de vente d'avions à communiquer avec les clients.
- Générer un **avant contrat** (selon un workflow de validation par Business Unit)
- Suivi du planning de vente et du paiement.
- **Automatiser le calcul de prix d'un avion** selon plusieurs paramètres : client, inflation et escalation, type d'avion, engine, customisation.
- Partage de document technique et des bilans sur les avions
-

Equipe : Constituée de 12 développeurs (repartie en France et Espagne), 2 BA, Scrum Master. Les développements sont réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

Réalisations :

- Implémenter une solution de gestion de droits (Right Management) de l'application, ensuite la valider avec l'équipe sécurité (pentesters).
- Développer les API rest des modules pricing et planning.
- Développer les IHMs des modules pricing et planning.
- Faire de la revue de code
- Participer aux sessions de Scrum : pré-refinement et refinement
- Correction d'anomalies et faire des re factoring dans le code source.
- Développer des tests unitaires et les tests d'intégration.
- Rédiger des documents techniques et des documents de conception.

- Amélioration du processus d'intégration contenu
- Participer à l'intégration des nouvelles arrivées

Environnement :

Scrum/Agile, Java/JEE, Angular, Rest, Spring (Core, Intégration, Security, Data), JUnit, Mockito, Tomcat, maven, Git, Jenkins, OpenShift

De Février 2022 octobre 2022

SNCF

Rôle : Développeur Backend Java/Kafka

Description de la mission :

Le projet a pour but de collecter des flux de données à partir des différents types de train de la SNCF, pour les utiliser pour la gestion, et pour étudier la clientèle ... Il sert aussi à envoyer des flux de contrôle et d'annonce aux trains (diffuser une annonce audio dans un ou plusieurs trains ...).

Equipe : Constituée de 15 développeurs, 3 devops, 5 BA, Scrum Master. Les développements sont réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

Réalisations :

- Développer la réception des flux pour TGV Legacy.
- Développer l'envoi des flux de type callback (acquittement) vers TGV Legacy.
- Correction d'anomalies et développer des évolutions pour les flux déjà existants.
- Développer des tests unitaires et les tests d'intégration.
- Rédiger la documentation technique des modules que j'ai développé pour TGV Legacy.
- Présentation du déroulement de traitement d'un flux avec le client SNCF.

Environnement :

Scrum/Agile, Java/JEE, Soap/Rest, Spring (Core, Intégration, Security, Data), Kafka, Kafka Stream, JUnit, Mockito, Tomcat, Gradle, Git, Jenkins, AWS, S3, Kubernetes, Datadog, MQTT, Angular.

D'avril 2020 à Janvier 2022

IMAGINE PARTNERS (IP)

Rôle : Développeur FullStack

Equipe : Constituée de 8 développeurs et un team lead. Les développements sont réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

IP est une SSII avec plusieurs clients en Algérie, mais également en France et en Tunisie.

Projet : Application e-learning Dormacaba le cercle

Mon client principal est une grande multinationale, le projet était de développer une application e-learning pour former le personnel. Les utilisateurs de cette application peuvent suivre des formations (vidéos, documents e-learning ...), répondre à des quiz et à des tests, ces activités leurs permettent de gagner des points et des trophées qui seront utilisables pour commander des items et des cadeaux à partir du petit store (boutique) de l'application (Lien Google Play).

Réalisations :

- Développer le backoffice (web) de l'application
- Développer le backend (Rest APIs, Batch(s))
- Responsable des builds et les déploiements sur les serveurs de productions ainsi que la publication des applications mobiles sur Google Play et Appel Business Manager (ABM)
- Développer des tests unitaires et des tests d'intégrations
- Rédiger la documentation technique et de conception en UML

Environnement :

Scrum/Agile, HTML, CSS, JavaScript (Angular et React), Java/JEE, Spring (Core, Integration, Security, Data), Firebase, Google Map, OpenStreetMap, WebSocket, JUnit, Kafka, Tomcat, Maven, Git, Jenkins, Google Cloud, PostgreSQL, MongoDB.

De janvier 2019 à avril 2020

Algeria e-Banking Services (AeBS)

Rôle : Développeur Full stack

Projet : Solution de e-Banking (utilisé par plus de 11 banques en Algérie)

Equipe : Constituée de 9 développeurs, 3 assurances qualité et 2 DEVOPS plus 2 chefs de projets. Les développements étaient réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

AeBS est la première Fintech en Algérie (filiale du groupe **Byen**), ses services permettent aux clients des banques de consulter leurs soldes bancaires, effectuer des virements, gérer leurs comptes et cartes bancaires ainsi que de paramétrer les notifications et alertes sur ces services.

Réalisations :

- Développer les api REST du module d'abonnement au e-Banking (outil de gestion d'abonnement OGA) en Spring
- Développer les api REST du module e-wallet en Spring
- Développer le backoffice du module OGA en Angular
- Développer des tests unitaires et des tests d'intégrations
- Participer à des missions d'intégrations et de formations chez les banques.
- Rédiger des documents techniques et de conception

Environnement :

HTML, CSS, Javascript (Angular), Java/JEE, Spring (Core, Integration, Security, Data), JUnit, Tomcat, Maven,

Git, Jenkins, PostgreSQL, Oracle.

De mars 2018 à décembre 2018

Algeria Gulf Bank

(AGB)

Rôle : Développeur Full stack

Projet : Projet e-Banking de la banque

Equipe : Constituée de 20 développeurs, diviser en 5 sous équipe avec un chef de projet pour chacune. Les développements étaient réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

AGB compte parmi le top cinq des banques en Algérie, J'ai travaillé sur la réalisation de son projet eBanking et de l'intégrer avec son Système de Gestion Bancaire (SGB). Ce projet permet aux clients de la banque de consulter leurs soldes bancaires, faire des virements, gérer les comptes et les cartes bancaires, gérer les prêts et/ou les crédits bancaires ainsi que de recevoir des alertes et des notifications.

Réalisations :

- Développer des api REST en Spring
- Développer des tests unitaires
- Développer des IHMs front en Angular
- Rédiger des documents techniques et de conception
- Utilisation de Jira / Confluence pour la gestion des tâches.

Environnement :

HTML, CSS, JavaScript (Angular), Java/JEE, Spring (Core, Integration, Security, Data), JUnit, Tomcat, Maven, Git, Jenkins, SQLServer.

De janvier 2017 à janvier 2018

Ecole nationale supérieure

d'informatique (ESI)

Rôle : Stage de fin d'études pour l'obtention du Diplôme Ingénieur

Projet : Conception et développement d'un module d'une plateforme e-learning.

Equipe : Constituée de 20 développeurs, diviser en 5 sous équipe avec un chef de projet pour chacune. Les développements étaient réalisés en suivant la méthodologie Scrum.

Ce stage était en collaboration entre l'ESI et le start-up SPHERE FORDEV spécialisé dans la formation IT des professionnels. Le thème du stage est de faire une étude sur la communication temps real en générale et les technologies WebRTC et Kurento Media Server (KMS). Ensuite développer un module d'une plateforme e-learning qui permet de faire une communication vidéo et/ou audio d'un formateur vers plusieurs apprenants, possibilité d'enregistrer les vidéo-conférences, partage d'écran L'équipe était constituée de

2 développeurs (binôme), et l'encadreur de stage.

Réalisations :

- Rédiger un document sur les performances de WebRTC et Kurento Media Server (KMS)
- Développer le backend de L'application avec Spring et Java WebRTC client.
- Développer L'IHM du module en Angular
- Déployer le module dans un serveur Ubuntu.

Environnement :

WebRTC, Kurento Media Server (KMS), Java/JEE, Spring (Core, Integration, Security, Data), Angular, JUnit, Tomcat, Maven, Git, PostgreSQL

FORMATION (BAC+5)

Juin 2018 Diplôme d'ingénieur en informatique

Spécialité : Systèmes et Application informatique

Juin 2018 Master *Academic*

Spécialité : Recherche scientifique academic

2013 *Diplôme de Baccalauréat* Filière Scientifique mention (TB)