

Oussama BENNOURI

Fullstack Java/Angular
Oussama.bennouri@gmail.com
0605505001

COMPETENCES TECHNIQUES

- **Ingénierie de l'Objet**
 - Refactoring et Design Patterns, JDBC, Pattern DAO, ORM.
- **Ingénierie des Systèmes Distribués (JEE) :**
 - Architecture JEE (client – serveur), architecture micro-services REST.
- **Framework de développement :**
 - Spring boot, Kafka, Hibernate, Liquibase, Angular.
- **Méthodologie de développement :**
 - BDD, TDD, Code review.
- **Bases de données :**
 - MySQL, PostgreSQL, Oracle.
- **Outils d'intégration continue :**
 - Git, Jira, Jenkins, Docker, Maven.
- **Développement Web :**
 - Angular, ReactJs.
- **Méthodologie et gestion de projet :**
 - SCRUM, SAFe (méthode agile).

FORMATIONS ET LANGUES

2015-2017 Cycle d'ingénieur,

Ecole Nationale d'ingénieurs de Sfax (ENIS), Sfax (Tunisie).
Génie Informatique et Mathématiques Appliquées

2012-2014 Cycle préparatoire pour l'entrée aux écoles d'ingénieurs

Institut préparatoire aux études d'ingénieurs de Tunis (IPEIEM), El Manar (Tunisie).
Section : Physiques Techniques.

2011-2012 Baccalauréat Science technique. Mention : Très bien

Lycée technique Hannibal, Ariana, Tunisie

- **Arabe :** Langue maternelle
- **Français :** Lu, parlé, écrit
- **Anglais :** Lu, parlé, écrit
- **Espagnol :** Notion de base

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Depuis 03/2023 – Ingénieur Etudes et Développement Java/Angular

Client: RTE

Projet : PLASMA (Plateforme Logicielle d'Aide à la Surveillance et Maintenance des Actifs)
L'application a été développée pour améliorer la performance de la maintenance des actifs de RTE, remplaçant ainsi l'outil PEXI de supervision en temps réel. Elle est déployée sur les datacenters SNP et DCH de RTE.

Les principales fonctionnalités de PLASMA incluent :

- Configuration et surveillance du réseau
- Visualisation et diagnostic de l'état du réseau
- Analyse des incidents et génération de rapports

En tant que développeur, j'ai contribué au développement de modules transverses intégrés dans différents produits et participé à la mise en place d'une nouvelle architecture basée sur les micro-frontends, favorisant la séparation des aspects techniques et fonctionnels pour améliorer la maintenabilité et la scalabilité de l'application

Méthodologie : Agile /SAFE

Missions et tâches réalisées :

- Analyse, chiffrage et étude de faisabilité des nouvelles fonctionnalités (poker planning, sprint planning).
- Mise en place de projets transversaux (architecture micro-frontends avec Module Federation), librairies communes (Création du registry Nexus pour les modules internes npm) et développement de composants transversaux.
- Migration des projets Angular de la version 14 vers la version 16
- Maintenance des communs : revue de code, gestion de Sonar, garantie de stabilité et non-régression.
- Développement de fonctionnalités avec tests unitaires et d'intégration, correction de bugs et patchs de versions.
- Participation aux points de coordination technique et gestion des releases des micro-services et des MFE.
- Documentation des librairies.

Environnement Technique: Java 21, Spring Batch, Angular 16, RxJS, Docker, Spring Boot 3, Kafka, Mockito, AssertJ, JUnit, SpringBootTest, Karma, Jasmine, Maven, Sonar, Git, Jenkins, GitLab, REST, Keycloak, PostgreSQL, WebSocket, StompJs, Selenium, Cucumber, SOLID, Zeplin, Figma, Spring Security, REST API, Hibernate, Liquibase, Kubernetes, Nexus, Module Federation, Nx, SonarQube, SonarLint plugin, IntelliJ IDEA, Postman, JIRA.

Du 03/2020 au 02/2023 – Ingénieur Etudes et développement Java React

Client : Groupe PSA (Stellantis)

Projet : Développement, maintenance et intégration de l'application Passerelle Financière Stellantis GW/FASOL, utilisée pour la simulation de financement de véhicules de toutes marques sur les sites de vente en ligne du groupe PSA. Cette API Rest gère 1,7 million d'appels par jour et est déployée sur 900 sites et configurateurs dans 10 pays (FR, ES, IT, NL, UK, DE, etc.).

Méthodologie : Agile scrum

Missions et tâches réalisées :

- Mise à jour des offres en fonction des informations fournies par le service marketing bancaire des différents pays.
- Déploiement sur Docker de dev pour les tests fonctionnels et gestion des livraisons en préprod (2 serveurs) et prod (4 serveurs).
- Développement, refactorisation et évolutions techniques et business (Spring Boot, migration de JDK).
- Interfaçage avec des calculateurs financiers externes (CodeWeavers,Nubis ,BetterBe,Fasol , etc.).
- Support aux équipes AMOA, gestion du build CI/CD (TeamCity), et développement de tests unitaires et d'intégration .
- Maintenance ponctuelle du widget de test en React JS.

Environnement Technique : Spring Boot, Java 8, 11, 17, Docker, Git, Webservices, SoapUI, React Redux, TeamCity, SonarQube, IntelliJ, Maven, Kibana, Spring Security, Node.js, environnement PSA (Reflex, PSASM, DocInfo, Reunis, TAM, etc...)

Du 08/2018 au 02/2020 – Ingénieur Etudes et Développement Java/J2EE

Client : Talan

Projet 1 : Réaliser la refonte de l'ERP vers les technologies Angular 5 et Spring Boot : un logiciel de gestion intégré (ERP) permettant la gestion de l'ensemble du cycle d'activités d'une SSII et de la prospection à la facturation des clients

Méthodologie : Agile scrum

Missions et tâches réalisées :

- Maintenance des modules existants de l'ancien Byblos et correction des anomalies
- Réalisation de tests unitaires et fonctionnels (TDD)
- Développement du module Paie dans le cadre de la refonte de l'ERP Byblos en JAVA 8 et Angular 5 (Note de frais, Frais de repas, Régularisation, primes)
- Décomposition et estimation des tâches du sprint
- Traitement des bugs issus de la phase de validation
- Revue du code

Environnement Technique: Angular 5, HTML5/CSS3, Bootstrap, Services web REST, Maven, JWT, JPA/Hibernate, SQL, TDD/BDD, Git, JIRA, STS Eclipse, Architecture Microservices, Java 8, Spring (Boot, Data, Security), JUnit, Cucumber, Selenium, Confluence, Jenkins, Sonar, MySQL, AngularJS, Spring MVC, PostgreSQL, Tomcat v8.0

Projet 2: Développement d'une application de gestion de formation

Missions et tâches réalisées :

- Conception et développement de l'application de gestion de formation en ligne pour les collaborateurs de la société.
- Création et mise à jour des examens (similaires à la certification ISTQB), gestion des sessions et des quiz.
- Organisation des sessions de formation, ajout/suppression de supports, et planification de vidéoconférences.
- Gestion des utilisateurs (création de comptes, gestion des permissions, contact avec les administrateurs).
- Développement de nouveaux modules et fonctionnalités.
- Réalisation de tests unitaires et fonctionnels (TDD) et corrections des anomalies.

Environnement Technique: Spring Boot, Spring Data, Spring Security, Java 8, Angular 5, Webservice REST, JSON, HTML5, CSS3, MySQL, JUnit, Cucumber, Selenium, Web service REST, Confluence, JIRA, Git, Jenkins, Maven, Sonar, JWT