



**Omar AOURRAI**

**Développeur JAVA/JEE**

Développeur web avec 3 ans d'expérience, polyvalent et capable de gérer l'ensemble des étapes de création d'un site ou d'une application web, solide expertise en développement frontend (React, Angular, Vue.js) et backend (Java/Spring Boot/Quarkus, Python/Flask).

Expérience en compréhension des besoins utilisateurs et en maintenance continue. Réalisation de projets complexes et collaboration efficace au sein d'équipes agiles pour garantir des solutions performantes et optimisées.

## Expériences professionnelles

### Développeur Java/JEE (Alternant)

De septembre 2023 à octobre 2024 [SMILE](#) et [CEA](#) Île-de-France

#### Projet Vitam/IN pour le CEA (Commissariat à l'Énergie Atomique et aux Énergies Alternatives)

- Méthodologie : Agile (Scrum)

Description :

- Développement : Conception et développement d'une solution d'archivage numérique pour le CEA, intégrant le système Vitam avec des microservices en **Java 17** et **Quarkus/Spring**.
- **Microservices** : Création de microservices spécifiques, chacun ayant une fonction dédiée (gestion des archives, traitement des métadonnées, etc.), déployés sur un cluster Kubernetes pour garantir scalabilité et résilience.
- Rédiger et mettre à jour les Plans de tests et les Procédures de vérification de la spécification, de la conception et de la conception détaillée.
- Optimisation du temps de traitement de 20 % grâce à l'automatisation des microservices.
- Stockage et Flux de Données : Intégration de **S3 MinIO** pour le stockage sécurisé des objets numériques et utilisation de **Kafka** et **Kafka Streams** pour le traitement en temps réel des flux de données critiques.
- Mise en place de bases de données **MongoDB** pour stocker des ensembles de données non structurées
- APIs : Conception et mise en œuvre d'APIs robustes pour assurer l'interopérabilité entre les différents composants du système et les applications externes.
- Gestion de Projet : Collaboration étroite avec les équipes **DevOps** pour assurer le déploiement continu, la gestion des conteneurs, et garantir la haute disponibilité du système dans un environnement de production critique.
- Participation active à des sprints **Agile (Scrum)** avec des daily meetings pour le suivi du progrès, des revues régulières avec le client pour ajuster les priorités et valider les livrables, et des rétrospectives pour améliorer continuellement les processus de développement.
- **Vitam** : Développement de services interagissant avec le système d'archivage électronique VITAM, permettant le versement sécurisé, la gestion et la consultation des archives, en respect des normes de conservation des données pour le projet CEA.
- **Kubernetes** : Utilisation de Kubernetes pour l'orchestration de conteneurs, assurant la scalabilité, la haute disponibilité et la gestion des déploiements continus des microservices sur un cluster, avec une automatisation des tâches critiques telles que la mise à l'échelle et le redémarrage des services.
- Analyse fonctionnelle et technique de besoins émis par les clients
- Installation et configuration de serveurs applicatifs comme : **tomcat, jboss, apache**
- L'exécution des **tests unitaires(JUNIT)**
- **GitLab CI/CD / Jenkins** : pour la gestion des pipelines.

✉ omaraourrai@gmail.com

☎ 06 95 34 19 18

📅 26 ans

📄 Permis B

📍 France

👤 Célibataire

## Langues

**Français**

Bilingue

**Anglais**

Courant

**Arabe**

Langue maternelle

**Allemand**

niveau intermédiaire

## Compétences

### Langages de programmation

Java, Python, Dart, C/C++, C#, Javascript, SQL, PL/SQL, PHP

### Frameworks

J2E(JEE), Spring Boot, Hibernate, JPA, Quarkus, ASP.NET, Angular, VUE.JS, thymleaf, Flask, Flutter, React, ReactNative, Bootstrap, Selenium.

### Bases de données

- **Relationnelles** : PostgreSQL, MySQL, SQL Server
- **NoSQL** : MongoDB, Cassandra, Redis
- **Systèmes de flux de données** : Kafka, Kafka Streams (traitement en temps réel et gestion des flux de données complexes)
- **Outils de migration et de gestion** : Flyway (gestion des versions de bases de données et des scripts de migration)
- **GitHub Actions / GitLab CI/CD / Jenkins** : pour la gestion des pipelines.
- **Tests unitaires** : JUnit

### Logiciels

IntelliJ, Eclipse, Atom, Keycloak, Docker, Git, Jupyter, Jira

- **Conteneurs** : Docker, Kubernetes
- **Gestion de version** : Git

### Systèmes

Linux Debian, Windows, Redhat, Kali Linux, MacOS.

### Outils et technologies :

- **Gestion de dépendances et build** : Maven, Gradle
- **CI/CD** : Jenkins, GitLab CI/CD, GitHub Actions

## Expériences professionnelles

### Développeur Fullstack JAVA/JEE-React/Vue.js

De septembre 2022 à juillet 2023 [LOGIGROUP](#) .

#### 1. Projet de Gestion de Restauration.

- Méthodologie : Agile(Scrum)

Description :

- Développement de fonctionnalités en **Java (Spring Boot)** pour la gestion de restauration (des cuisines, des ingrédients, et des approvisionnements.).
- Conception et mise en œuvre d'**API Java** avec les technologies **Spring** pour ( assurer la connectivité et l'interopérabilité du système.
- Intégration de l'intelligence artificielle pour optimiser les processus opérationnels, par exemple, en utilisant des algorithmes avancés en **Python** de prévision pour ajuster les niveaux d'inventaire en fonction de la demande prévue.
- Utilisation de **JSP** et **Vue.js** pour l'interface utilisateur.
- L'exécution des tests unitaires (**JUnit**)
- Collaboration étroite avec l'équipe, suivi des tâches avec **Trello** pour assurer le bon fonctionnement du projet dans un environnement **agile**.

#### 2. Projet de Gestion des Biens pour SEITRA.

- Méthodologie : Agile (Scrum)

Description:

- Développement continu en **Java (Spring Boot)**, **Keycloak**, et **React**.
- Conception et mise en œuvre d'API(REST/SOAP) **Java** avec les technologies Spring pour assurer la connectivité et l'interopérabilité du système.
- Contribution à la solution "clés en main" pour la gestion des biens pour les ( administrateurs immobiliers en France.
- Utilisation d'outils tels que **Jira** pour la gestion de projet et **Confluence** pour la documentation collaborative.
- **GitLab CI/CD** / **Jenkins** : pour la gestion des pipelines.

### Ingénieur Développeur Java (React) et AI

D'octobre 2021 à août 2022 [EMSI](#) .

- Développement d'une plateforme de E-learning au sein de l'école d'ingénieur EMSI.
- Analyse approfondie des besoins liés à l'éducation en période de pandémie (COVID).
- Conception détaillée du projet, incluant l'architecture de la plateforme E-learning.
- Développement complet de l'application en utilisant les technologies **JAVA**, **SPRING** et **React**.
- Intégration réussie de la base de données et du système de gestion de l'apprentissage (**LMS**).
- Augmentation de la participation des utilisateurs de 30 % après déploiement

### Développeur d'application mobile et Machine Learning (PFE)

De mars 2021 à septembre 2021 [Intelcia](#) .

- Conception et développement d'une application mobile avec **Flutter**.
- Utilisation de **Python** pour la mise en œuvre de la reconnaissance vocale en temps réel.
- Intégration de modèles de **Machine Learning** pour la détection d'émotions, de genre et d'âge en temps réel lors d'un appel téléphonique.

## Diplômes et Formations

### Manager de projets informatique - Master 2

De septembre 2023 à septembre 2024 [INSTA](#) Paris, France

Option: Applications intelligentes et Big Data

Ingénieur informatique et réseaux - diplôme d'Ingénieur(bac+5)

### Ingénieur informatique et réseaux

De septembre 2016 à septembre 2021 [EMSI](#) Casablanca, Morocco

Option: MIAGE(Methode Informatique Appliqué à la Gestion des Entreprises)

Ingénieur informatique et réseaux - diplôme d'Ingénieur (bac+5)

## Certificats

**JAVA Programming** CEIT-INPT

**Hadoop Foundation** IBM

**Moving Data Foundation** IBM

**Big Data Fundamentals** IBM

**Spark Fundamentals** IBM

## Atouts

**Motivé**

**Talentueux**

**Polyvalent**

**Veille technique et sécurité**

## Centres d'intérêt

**Lecture**

**Sport**

**Réseaux sociaux**