



# MONCEF BAHJA

## Ingénieur Logiciel

✉ moncefbahja0@gmail.com

📍 Marocain

📞 0751-320624

Ingénieur logiciel junior spécialisé dans les architectures de microservices évolutives, je suis à la recherche d'une opportunité en tant que développeur Full-Stack. Mon objectif est d'appliquer mes compétences techniques avancées, développées au cours de formations, de stages et de projets innovants, pour contribuer activement au sein d'équipes dynamiques et optimiser les processus informatiques.

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Développeur Full-Stack | STAGE

De mars 2025 à septembre 2025 (**6 mois**)

**Marketing confort** Fès

Sujet : Conception et réalisation de solutions à base de microservices pour l'optimisation des processus internes d'une organisation IT.

- Conception et développement d'une architecture microservices scalable .
- Implémentation de fonctionnalités front-end et back-end .
- Optimisation du déploiement des microservices avec Kubernetes et automatisation pipelines CI/CD via GitLab.
- Réalisation de tests manuels pour valider les fonctionnalités des services.
- Participation active à la gestion de projet en utilisant la méthodologie Scrum .

Environnement Technique : Java 17, React/Next.js, Spring (Boot, Data, Security, Cloud), Hibernate/JPA, PostgreSQL, Jira, Swagger, Postman, Nexus, Amazon S3, Maven, Kubernetes, GitLab CI/CD.

Développeur Full-Stack | STAGE

De juillet 2024 à octobre 2024 (**3 mois**)

**XHUB Casablanca**

Sujet : Conception et réalisation d'une plateforme e-commerce

- Analyse des besoins métier et modélisation de la base de données MySQL optimisée pour les performances et la scalabilité.
- Implémentation d'API RESTful sécurisées et de fonctionnalités métier incluant l'authentification JWT, la gestion des paniers et les paiements .
- Création de l'interface utilisateur en React.js et intégration des API.
- Utilisation de Docker pour la conteneurisation, Git/GitHub pour le contrôle de version, et Postman pour les tests d'API .

Environnement Technique : PHP (Laravel), JavaScript (React.js), MySQL, Git (GitHub), Postman, Docker, Jira.

Développeur Full-Stack | STAGE

De juillet 2023 à octobre 2023 (**3 mois**)

**Atos Casablanca**

Sujet : Développement et maintenance d'une application de gestion des prestations santé avec une architecture microservices.

- Conception et mise en œuvre d'une architecture microservices robuste, assurant la scalabilité et la maintenance de l'application.
- Développement et intégration de nouvelles fonctionnalités front-end et back-end pour améliorer l'expérience utilisateur.
- Mise en place de communications asynchrones fiables entre microservices avec Apache Kafka.
- Optimisation du déploiement des microservices avec Kubernetes et automatisation des pipelines CI/CD via GitLab.

Environnement Technique : Java 11, React/Redux, Spring (Boot, MVC, Data, Security), Hibernate/JPA, PostgreSQL, Swagger, Kafka, Maven, Kubernetes, GitLab CI/CD

### DIPLOMES ET FORMATIONS

MASTER INFORMATIQUE APPLIQUÉ OFFSHORING

De 2023 à 2025

**Faculté des sciences** Rabat

LICENCE SCIENCES MATHÉMATIQUES ET INFORMATIQUE

De 2020 à 2023

**Faculté des sciences** Rabat

Baccalauréat en Sciences Physiques

De 2019 à 2020

**Lycée Maati Bouabid** Témara

## COMPÉTENCES

---

### FRAMEWORKS BACK-END :

Spring Boot , Spring Data, Spring Security, Spring Cloud , Hibernate JPA , Laravel

### FRAMEWORKS FRONT-END :

NextJS , ReactJS , Angular , Tailwind CSS , Bootstrap

### DEVOPS :

Git, GitHub , Docker, Kubernetes , JUnit , GitLab (CI/CD) , Maven, Postman , Swagger

### LANGAGES DE PROGRAMMATION :

java, JavaScript , TypeScript, Python , php , Golang

### BASES DE DONNÉES :

MySQL, Sql Server , PostgreSQL ,Oracle Database , MongoDB, InfluxDB, Elasticsearch

### WEB SERVICES :

RESTful ,SOAP, GraphQL, gRPC

### Sécurité :

JWT, Keycloak

### GESTION DE PROJET :

Scrum Agile , Jira

## PROJET ACADEMIQUE

---

### Développement d ' une Application de Gestion Bancaire

Fournir une solution pour la gestion des comptes bancaires et des transactions sécurisées.

environnement technique : Spring (Boot, Data, Security), Hibernate/JPA, Postman, Maven, Git, Docker, Java 17, Angular, Bootstrap, PostgreSQL, RESTful, OpenFeign.

### Développement d'une application de voyage et de réservation

Offrir une solution web pour planifier des itinéraires, réserver des logements et activités.

Environnement Technique : Laravel, React.js, Tailwind CSS, MySQL, JWT, Postman, Git, Docker

### Développement d'un système de surveillance météorologique basé sur l'IoT

collecter des données météorologiques , Les données sont transmises en temps réel à une plateforme cloud et affichées sur un tableau de bord interactif.

Environnement Technique : Python , Wokwi ,MQTT Broker , InfluxDB , Grafana

## CERTIFICATS

---

Code Generation and Optimization Using IBM Granite

2025

[ON IBM](#)

Cloud Business Practitioner - Student Edition

2025

[ON IBM](#)

Data Classification and Summarization Using IBM Granite

2025

[ON IBM](#)

building scalable java microservices with spring boot and spring cloud

2024

[ON GOOGLE CLOUD](#)

advanced react

2024

[ON META](#)

## LANGUES

---

### Arabe

Maternelle

### Français

Courant

### Anglais

Courant

## SOFT SKILLS

---

### Autonomie

### Pontualité

### Travail en équipe

### Communication

## INTÉRÊTS

---

Lecture sur les avancées en IA et cloud computing.

Développement personnel via des podcasts sur l'innovation

Sports d'équipe pour renforcer l'esprit collaboratif.