

# YOUSSEF BOUHAOUS

Ingénieur Logiciel | Applications Web Full-Stack | Java, Spring Boot  
Casablanca, Maroc | +212 6 08 39 74 91 | youssefbouhaous1@gmail.com  
linkedin.com/in/youssefbouhaous | github.com/youssefbouhaous

## PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur logiciel spécialisé dans le développement d'applications web de bout en bout : API RESTful et services backend en Java, interfaces React responsives avec Material UI, et déploiements sur Oracle Cloud Infrastructure avec Docker, Kubernetes et Terraform. Expérience sur tout le cycle de vie logiciel, de l'analyse des besoins aux tests unitaires, à la CI/CD et au support en production. Certifié OCI Architect Associate et Generative AI Professional.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Langages** : Java, Python, JavaScript, TypeScript, HTML5, CSS3

**Backend et architecture** : Spring Boot, FastAPI, API RESTful, architecture microservices, Kafka, POO, design patterns, clean code

**Frontend et mobile** : React, développement d'interfaces responsives, Material UI, Bootstrap, Recharts, Ionic

**Bases de données** : PostgreSQL, Oracle Database, MongoDB

**Cloud et DevOps** : Oracle Cloud Infrastructure (OCI), Docker, Kubernetes, Terraform, Jenkins, CI/CD, Linux et scripts shell

**Tests et collaboration** : JUnit, Mocha (tests unitaires), Git et workflows collaboratifs

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

### Ingénieur Logiciel

Août 2025 - Juillet 2026

Oracle (Oracle Analytics Cloud), Casablanca, Maroc

- Responsable du composant de mise en cache des données à la demande d'Oracle Analytics Cloud, utilisé pour accélérer les requêtes clients au sein de l'architecture microservices de la plateforme.
- Traduction des exigences fonctionnelles et de performance en spécifications techniques, puis développement des API RESTful et services backend en Java (clean code, POO, design patterns).
- Développement d'une interface de monitoring en React et Material UI, connectée aux API REST, avec métriques via Recharts.
- Rédaction de tests unitaires avec Mocha pour valider les fonctionnalités de l'interface et fiabiliser les mises en production.
- Provisionnement avec Terraform, exploitation sur Docker et Kubernetes, et résolution des alertes de production sur OCI.
- Collaboration via des workflows Git, des revues de code et des pipelines CI/CD.

### Ingénieur Logiciel Stagiaire

Février 2025 - Août 2025

Oracle (Oracle Analytics Cloud), Casablanca, Maroc

- Implémentation de fonctionnalités et d'optimisations dans un moteur C++ d'exécution de requêtes haute performance.
- Diagnostic et correction de bugs de test : incohérences de résultats et problèmes de connexion.
- Automatisation des environnements et des tests de requêtes (Python, Bash, Docker/Podman, Jenkins, Oracle Linux).

### Développeur Full Stack Stagiaire

Juillet 2024 - Août 2024

Ants Networking, Casablanca, Maroc

- Développement de TechFood, plateforme web reliant hôtes et clients (React, Spring Boot, SQL).
- Intégration de l'interface avec les API REST et déploiement sur Google Cloud.

### Ingénieur Logiciel Stagiaire

Août 2023 - Septembre 2023

Synapse Flow, Casablanca, Maroc

- Développement d'une application BPM en microservices : modélisation en Angular, moteur de workflow Java/Spring Boot.

## PROJETS

- Plateforme de réservation multi-services (2024)** : plateforme développée avec Spring Boot, Spring Data JPA et Spring Security, avec authentification et gestion des accès via Keycloak.
- Application de chat en Java (2024)** : application de messagerie utilisant les sockets, le multithreading et une interface Swing.
- Compilateur C++ (2024)** : conception et implémentation d'un compilateur en C++.

## CERTIFICATIONS

- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Architect Associate
- Oracle Cloud Infrastructure 2025 Certified Generative AI Professional
- Oracle Certified Associate, Java SE 8 Programmer
- Building Scalable Java Microservices with Spring Boot and Spring Cloud (Google Cloud)
- Linux Tools for Developers (The Linux Foundation)

## FORMATION

### Diplôme d'Ingénieur d'État en Génie Informatique

2022 - 2025

École Hassania des Travaux Publics (EHTP), Casablanca, Maroc

### Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE), Mathématiques et Physique (MP)

2020 - 2022

## LANGUES

Arabe (langue maternelle) | Anglais (professionnel) | Français (professionnel)