

Hamza EL MASSOUDI

Ingénieur Logiciel | Casablanca, Maroc

+212 697 56 68 01 hamza.elmassoudi.dev@gmail.com [linkedin.com/in/hamza-el-massoudi-29a558235](https://www.linkedin.com/in/hamza-el-massoudi-29a558235) github.com/ygwoah

Résumé

Ingénieur full-stack spécialisé dans les systèmes de recherche distribués (Oracle Cloud Infrastructure). J'ai accéléré les pipelines CI de 35% et renforcé la couverture de tests des plugins OpenSearch. À l'aise avec la conception d'applications web/mobile scalables et l'intégration de solutions IA, avec React, Spring Boot, PostgreSQL et Docker.

FORMATION

Diplôme d'Ingénieur, Génie Logiciel & Systèmes Distribués — École Normale Supérieure de l'Enseignement Technique, Mohammedia 2022–2025

Licence (B.Sc.) Mathématiques & Informatique — Faculté des Sciences et Techniques, Al Hoceïma 2021–2022

DEUST (Diplôme d'Études Universitaires Scientifiques et Techniques) — Faculté des Sciences et Techniques, Al Hoceïma 2019–2021

EXPÉRIENCE

Stagiaire Ingénieur Logiciel — Oracle, OCI Search avec OpenSearch Fév. 2025–Août 2025
Casablanca, Maroc

- Optimisation du pipeline CI, réduction du temps d'exécution de la suite de tests.
- Conception d'une suite de tests pour plugins OpenSearch en Java et Bash.
- Amélioration de l'observabilité et du reporting des tests.

Stagiaire Ingénierie Logicielle — FeverToken Juin 2023–Août 2023
Télétravail

- Développement d'une application mobile de portefeuille crypto.
- Implémentation de mécanismes de sécurisation (chiffrement et authentification).
- Intégration blockchain pour les transferts d'argent.

PROJETS

Plateforme d'Engagement Étudiant & Gestion Académique (Freelance — Contrat) Sep. 2024–Déc. 2024
Freelance

- App React Native scalable pour 1 000+ étudiants simultanés: self-service, communauté, matching mentor.
- Chatbot IA pour automatiser les FAQs étudiantes.
- Stack: React Native, Node.js/Express, PostgreSQL, Firebase, API OpenAI.

Plateforme de Création de Sondages 2024
Projet personnel

- Plateforme web full-stack pour créer, distribuer et analyser des sondages.
- APIs REST et logique métier avec **Spring Boot**, -30% sur le temps de création.
- Frontend **React** avec visualisation temps réel; **PostgreSQL** sécurisé et scalable.
- Stack: Spring Boot, React, Keycloak, PostgreSQL.

COMPÉTENCES

Langages: TypeScript, JavaScript, Java

Frontend: React, React Native, Next.js, Tailwind CSS

Backend: Spring Boot, Express.js, Node.js

Bases de données: MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Firestore

Cloud & DevOps: Kubernetes, Terraform, Docker, Git, Linux, OCI

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues: Arabe (natif), Anglais (courant), Français (courant)

Centres d'intérêt: Football, Lecture, Programmation compétitive