

Hamza EL MASSOUDI

Ingénieur Logiciel | Casablanca, Maroc

+212 697 56 68 01 hamza.elmassoudi.dev@gmail.com linkedin.com/in/hamza-el-massoudi-29a558235 github.com/ygwoah

Résumé

Ingénieur logiciel spécialisé dans le développement multiplateforme avec React Native. Création d'applications mobiles évolutives pour plus de 1 000 utilisateurs, intégrant Firebase, synchronisation des données en temps réel et authentification sécurisée. Maîtrise des technologies frontend et backend pour des expériences mobiles fluides.

FORMATION

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

Licence en Mathématiques & Informatique — Faculté des Sciences et Techniques, Al Hoceima 2021–2022

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

EXPÉRIENCE

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

- Optimisation du pipeline CI, réduisant le temps des tests.
- Développement d'une suite de tests pour les plugins OpenSearch en Java et Bash.
- Amélioration de l'observabilité des tests.

Stagiaire en Ingénierie Logicielle — FeverToken Juin 2023–Août 2023
À distance

- Développement d'une application mobile de portefeuille de cryptomonnaies avec React Native, optimisée pour les plateformes iOS et Android.
- Implémentation de fonctionnalités de sécurité pour le portefeuille, incluant le chiffrement et l'authentification.
- Ajout de fonctionnalités pour les transferts d'argent avec intégration blockchain, assurant la compatibilité multi-appareils.
- Déploiement de l'application dans des environnements de test, garantissant des performances fluides sur les appareils mobiles.

PROJETS

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

- Conception et livraison d'une application React Native évolutive pour plus de 1 000 étudiants simultanés, permettant l'auto-service, l'engagement communautaire et le mentorat.
- Intégration d'un chatbot IA pour automatiser et résoudre instantanément les FAQ des étudiants.
- Développement de la plateforme avec React Native, Node.js/Express, PostgreSQL et l'API OpenAI.

Application d'Assistance IA pour les Soins aux Personnes Âgées 2024
Freelance

- Conception d'une interface utilisateur dans Figma pour une application d'assistance IA audio, alimentée par OpenAI.
- Développement des composants React Native avec fonctionnalités : recherche YouTube, cartes, notifications push.
- Collaboration sur GitHub pour finaliser l'application et améliorer l'accessibilité utilisateur.

COMPÉTENCES

Développement Mobile: React Native, Swift, Expo, Firebase, Xcode, Android Studio

Langages de Programmation: JavaScript, TypeScript, Swift, Java

Frontend: React, Next.js, Tailwind CSS

Backend: Node.js, Express.js

Bases de Données: MongoDB, Firestore

DevOps: Docker, Git

LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

Langues: Arabe (Langue maternelle), Anglais (Courant), Français (Courant)

Centres d'intérêt: Football, Lecture, Programmation Compétitive