

Mohamed Kandad

Développeur Full Stack | React.js • Next.js • Node.js | IA & Data Engineering

kandad.mohamed@gmail.com | +212 695 208 671 | Casablanca, Maroc
linkedin.com/in/mohamed-kandad | github.com/mohamed-kandad

PROFIL

Développeur Full Stack avec plus de 3 ans d'expérience dans la conception de produits SaaS : interfaces React.js / Next.js, applications mobiles React Native / Expo, APIs REST Node.js / Express.js et bases de données MongoDB. Expérience du déploiement (CI/CD, GitHub Actions, VPS Linux), des intégrations d'APIs tierces et de l'IA générative (Gemini API). Je renforce en parallèle mes compétences en Machine Learning et en Data Engineering.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Frontend & Mobile : React.js, Next.js, React Native, Expo, TypeScript, JavaScript (ES6+), Redux Toolkit, RTK Query, Material UI, Tailwind CSS, Vite, HTML5 / CSS3, EAS Build, mises à jour OTA, notifications push, modules natifs Swift / Kotlin

Backend & APIs : Node.js, Express.js, REST APIs, authentification JWT et autorisation, intégrations d'APIs tierces, WebSockets

Bases de données : MongoDB, Mongoose, PostgreSQL, SQL, SQLite

DevOps & Déploiement : Git / GitHub, GitHub Actions, CI/CD, Linux (Ubuntu), Nginx, PM2, déploiement sur VPS, Docker (en apprentissage)

IA générative : LLMs, OpenAI API, Google GenAI SDK (Gemini API), Prompt Engineering, intégration d'APIs d'IA, Cursor, Claude Code, Codex

Intégrations métier : WhatsApp Business API, Apple Wallet, Google Wallet, scan QR code / code-barres

Tests & outils : Vitest, tests unitaires, Postman, tests d'API, Firebase Test Lab, Figma, Jira, SCRUM

IA & Data : Machine Learning, Power BI, Apache Kafka, Apache NiFi, Python pour l'analyse de données, fondamentaux du Big Data

Technologies en cours d'apprentissage

- **Machine Learning** — fondamentaux et modèles prédictifs.
- **Apache Kafka** — streaming de données et architectures événementielles.
- **Apache NiFi** — ingestion, automatisation et gestion des flux de données.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur Full Stack

Popcard – Casablanca | 07/2025 – Présent

- Développement d'applications web et mobile : dashboards React.js / Next.js (Material UI, RTK Query), applications React Native / Expo et composants réutilisables.
- Conception et intégration d'APIs REST Node.js / Express.js : logique métier, authentification JWT, validation des données, gestion des erreurs et MongoDB.
- Publication et maintenance d'applications mobiles : builds EAS, mises à jour OTA, TestFlight, App Store Connect, notifications push et support RTL.
- Plateformes de fidélité et de récompenses (points, niveaux, cashback) avec intégration Apple Wallet et Google Wallet.
- Scan de tickets QR / codes-barres : vérification via API, validation du statut et gestion des erreurs.
- Intégration de l'API WhatsApp Business : messages automatisés et templates.
- CI/CD avec GitHub Actions, déploiement et maintenance sur VPS Linux (Nginx, PM2), résolution d'incidents.

Développeur mobile Frontend

RiverTech – Casablanca | 01/2025 – 06/2025

- Développement d'interfaces React Native à partir de maquettes Figma ; gestion d'état avec Redux Toolkit et suivi SCRUM / Jira.

Développeur Frontend

BigHouse Marketing – Télétravail | 04/2024 – 01/2025

- Développement React Native : gestion d'actifs en temps réel avec Redux Toolkit, intégration d'APIs financières et de WebSockets.

Développeur Frontend

Mahalat.ma – Télétravail | 08/2023 – 04/2024

- Refonte de composants UI avec Next.js / Redux Toolkit ; tests multi-navigateurs et corrections responsive.

Développeur Frontend (Stage)

Cactus – Télétravail | 01/2021 – 08/2021

- Création du frontend d'une plateforme RH et paie sous Next.js et intégration d'APIs REST.

FORMATION

Licence en Génie Logiciel – École Supérieure de Rabat | 2022

Diplôme de Technicien Spécialisé en Développement Informatique – Institut Roche Noires | 2019 – 2021

Baccalauréat, Sciences Physiques – Zineb Nefzaouia | 2018

LANGUES

Arabe : langue maternelle | Anglais : avancé | Français : intermédiaire