MOHAMED MEROUANE

Développeur Full-Stack | React, Next.js, TypeScript, Node.js, Django

Élève ingénieur MGSI (ENSIASD) — PFE de 6 mois dès janvier 2027 — Mobilité Maroc & Europe

+212 771 436 827 | mohamedmerouanemed@gmail.com | Taroudant, Maroc
mohamedmerouane.me | linkedin.com/in/mohamedmerouane | github.com/MohamedMErouane

PROFIL

Développeur full-stack en dernière année d'ingénieur (MGSI, ENSIASD), avec **six expériences en entreprise** : applications d'entreprise livrées en production, e-commerce Web3, plateformes temps réel et automatisation par l'IA, du front-end (React, Next.js, TypeScript) au back-end (Node.js, NestJS, Django) et au déploiement (Docker, Kubernetes, CI/CD). Je recherche un **PFE de 6 mois en développement full-stack**, idéalement en pré-embauche.

FORMATION

Cycle Ingénieur — Management & Gouvernance des SI (MGSI) — ENSIASD, Taroudant *2024 – présent*
Modules clés : Génie logiciel, Bases de données, IA & Machine Learning, Systèmes ERP, Business Process Management.

DUT Informatique — EST Essaouira *2022 – 2024*

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Développeur Full-Stack & Automatisation IA — EtudiaLab, Maroc *05/2026 – 07/2026*

- Conçu et développé **seul** l'architecture complète d'**EduTrack**, plateforme de gestion scolaire : **3 applications web et 1 application mobile** (Django REST Framework, React/Vite, PostgreSQL, APIs REST).
- Mis en place des workflows d'automatisation par l'IA ; livré maquettes Figma, diagrammes UML, spécifications, tests et documentation, en Agile avec CI/CD.

Développeur Web3 & Blockchain (Freelance) — 44you Agency *12/2024 – 06/2026*

- Développé un jeu multijoueur complet pour un client de l'agence et son intégration à la blockchain **XRPL** : système social et de salles, objets et mobilier, fonctionnalités on-chain (Next.js, NestJS, Prisma, Docker).
- Mené la mission en autonomie, du cahier des charges à la livraison.

Stagiaire Développeur Full-Stack — Abouelabbas Services, Marrakech *06/2025 – 08/2025*

- Conçu et développé une **plateforme e-commerce Web3** : front-end Next.js, back-end NestJS avec Prisma, paiements crypto via MetaMask et smart contract, gestion des rôles.
- Conteneurisé l'application avec **Docker** et automatisé la livraison avec **GitHub Actions** (CI/CD).

Stagiaire Développeur Full-Stack — Stryve Solution *04/2024 – 06/2024*

- Conçu et réalisé une application web de **suivi des employés**, du recueil des besoins à la livraison.

Stagiaire Développeur Mobile Android — Flawko, Marrakech *09/2023 – 12/2023*

- Développé des applications Android en Java en collaboration avec l'équipe design.

Stagiaire Développeur Full-Stack — Marsa Maroc (Autorité portuaire), Agadir *06/2023 – 08/2023*

- Développé des fonctionnalités d'applications web d'entreprise (React.js, NestJS, TypeScript, Prisma, PostgreSQL) livrées en production ; participé aux revues de code et aux discussions d'architecture.

PROJETS PERSONNELS

Plateforme de déploiement Kubernetes (CI/CD, IaC, observabilité) — Kubernetes, Terraform, GitHub Actions *2026*

- Pipeline GitHub Actions en 5 étapes (tests, validation, scan de sécurité Trivy, publication, déploiement Kubernetes) avec contrôle de déploiement sans interruption ; cluster provisionné par Terraform, supervision Prometheus et Grafana.

MemeRace — Node.js, PostgreSQL, Redis, Socket.io, Docker *2025*

- Jeu de course multijoueur en temps réel avec mécanisme provably fair (HMAC-SHA256) et intégration des wallets Solana.

COMPÉTENCES

Front-end : React.js, Next.js, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Tailwind CSS, Vite
Back-end & API : Node.js, NestJS, Express.js, Python, Django, Django REST Framework, Java, APIs REST, WebSocket (Socket.io)
Bases de données : PostgreSQL, SQL, MongoDB, Redis, Prisma ORM, modélisation de bases de données relationnelles
DevOps & Cloud : Docker, Kubernetes, Terraform, GitHub Actions, CI/CD, Prometheus, Grafana, AWS, Git, Linux
Sécurité & intégration : SSO, OAuth 2.0, OpenID Connect, écosystème Microsoft 365
IA & méthodes : Intégration de LLM, automatisation par l'IA, Agile (Scrum, Kanban), tests, revues de code, UML, Figma
Savoir-être : autonomie (EduTrack conçu seul), travail en équipe (revues de code), relation client (missions freelance)
Certifications : Meta Front-End Developer, Meta Back-End Developer, IBM Blockchain Foundation Developer, IBM Blockchain Essentials, Blockchain Basics (University at Buffalo), Bitcoin and Cryptocurrency Technologies (Princeton)

LANGUES & ACTIVITÉS

Langues : Arabe (langue maternelle), Français (professionnel), Anglais (professionnel)
Activités : Développeur freelance sur Fiverr (vendeur Level 2), veille Web3 & blockchain, développement de jeux, moto