

OUSSAMA MALLOUD

Ingénieur Full-Stack & Mobile | React.js, Node.js, Android, React Native

Rabat, Maroc | +212 6 88 11 28 61 | contact@oussama.ma | oussama.ma | linkedin.com/in/oussama-malloud | github.com/omalloud

PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur full-stack et mobile, avec 4 ans d'expérience en développement d'applications web avec React.js et Node.js et 3 ans en développement d'applications Android natives en Java ; React Native pour les projets multiplateformes Android et iOS. À l'ONCF, je prends en charge les fonctionnalités de bout en bout, de l'expression des besoins et du design UI/UX sur Figma jusqu'au développement, aux tests et au suivi en production. Master en informatique (IA appliquée).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur digital

09/2022 – Aujourd'hui

ONCF (Office National des Chemins de Fer), Service Innovation Digitale, Rabat

- Prise en charge de fonctionnalités de bout en bout pour des applications internes et grand public : analyse des besoins, design UI/UX sur Figma, développement full-stack et tests.
- Développement et mise en production, en autonomie, de l'application interne du salon VIP : une application Android native en Java sur terminaux Honeywell, déployée via le MDM SOTI MobiControl, et un back-office web React.js et Node.js pour la gestion des salons, des paramètres de contrôle, du stock et le reporting, synchronisé avec les terminaux.
- Maquettage de l'application mobile ONCF Voyages et suivi de l'ensemble du projet côté métier : expression des besoins, fonctionnalités, validation du design et recette.
- Maintenance et amélioration des applications en production à partir des usages et des retours utilisateurs.

Développeur React.js (stage, temps partiel)

07/2022 – 03/2023

MoroccoAI, Rabat

Professeur d'informatique (stage)

02/2022 – 05/2022

Lycée Hassan II, Rabat

PROJETS

oussama.ma, portfolio personnel | Next.js, TypeScript, Supabase (PostgreSQL), Vercel

2026

Portfolio en français, anglais et arabe (de droite à gauche), contenu géré dans Supabase, SEO et audits d'accessibilité.

WhereBus, application web de suivi des bus en temps réel | React.js, Firebase, AWS Amplify, Amazon Location Service

2022

Carte des bus en direct, estimation du temps de trajet, parcours passagers, chauffeurs et sociétés ; maquettes UX et développement.

ENS Events, application Android | Java, Firebase, Google Maps SDK, Places API

2022

Événements d'une école : connexion Google, Facebook et Microsoft par rôle, création avec photo et GPS, favoris et carte.

Unbeatable Tic-Tac-Toe | JavaScript, algorithme Minimax

2022

Jeu web dont l'IA explore tout l'arbre de jeu avec Minimax et ne perd jamais (tic-tac-toe-unbeatable.vercel.app).

Samam, design UI/UX | Figma

2025

Application mobile en arabe (RTL) et back-office web pour une clinique des anticoagulants : suivi de l'INR et des doses, tableau de bord pharmacien ; 25 écrans mobiles, 4 pages web.

FORMATION

Master en informatique et télécommunications, parcours IA appliquée

2024 – 2026

Université Mohammed V de Rabat

Mémoire : VIGIE, un framework Zero Trust pour l'authentification et le contrôle d'accès dans les environnements IoMT (Internet des objets médicaux).

Licence professionnelle en génie informatique

2021 – 2022

Université Mohammed V de Rabat

DEUG Mathématiques et Informatique

2019 – 2021

Université Mohammed V de Rabat

COMPÉTENCES

Langages : JavaScript, TypeScript, Java, HTML, CSS, PHP, SQL

Frameworks : React.js, Next.js, Node.js, Express.js, React Native, Gatsby

Mobile : Android (Java), React Native (Android et iOS), Android Studio, SOTI MobiControl (MDM), terminaux Honeywell

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, Firebase, Supabase

Cloud et outils : Git, GitHub, Docker, AWS, Vercel, API REST

Design : Design UI/UX, Figma, maquettage, prototypage

Méthodes : Agile, Scrum, analyse des besoins, recette, microservices, sécurité Zero Trust

CERTIFICATIONS

- Développement d'applications mobiles Android avec Java, Information Technology Institute (ITI), 01/2022
- Développement d'applications Android, Edraak, 01/2022

LANGUES

Arabe (langue maternelle), français (niveau professionnel avancé), anglais (intermédiaire)