



Développeur Full-Stack

HARKOUSS OMAR

+212-773757981 | Kénitra, Maroc

harkouss.omar@gmail.com

[LinkedIn](#) | [GitHub](#)

[Portfolio & Projets](#)

FORMATION

Master en Ingénierie Logicielle et
Management des Systèmes d'Information
à l'École Nationale des Sciences
Appliquées (ENSAK)

Kénitra 2025 - en cours

Licence Professionnelle en Génie
Informatique obtenue à l'Université
Internationale de Rabat (UIR).

Rabat 2024 - 2025

Diplôme Bac+2 en Sciences
Mathématiques et Applications obtenu à
la Faculté Polydisciplinaire

Beni Mellal 2020 - 2024

Diplôme Bac en Sciences Mathématiques,
option B.

Beni Mellal 2019 - 2020

COMPÉTENCES

Développement Front-End

React.js · Next.js 13+ · TypeScript ·

JavaScript (ES6+) · Tailwind CSS · Shadcn UI

· Styled Components · Redux Toolkit ·

React Query · React Hook Form

Développeur Full-Stack junior spécialisé en React / Next.js / Node.js, avec un background en Sciences Mathématiques. Co-créateur d'Architech (SaaS IA, réduction du temps de conception de 80%+) et développeur d'Emploi Portal, plateforme RH complète avec RBAC tri-rôles et matching IA de CV. Auteur de 10+ projets web. Actuellement en Master Ingénierie Logicielle à l'ENSAK.

Objectif : Rejoindre une équipe ambitieuse en CDI en présentiel ou en remote.

PROJETS PROFESSIONNELS

Emploi Portal — Mission Freelance · Projet client

Déc. 2025 – Mar. 2026

[Voir le projet ↗](#)

Plateforme SaaS RH full-stack connectant candidats et recruteurs, livrée pour un client privé. Couvre l'intégralité du cycle de recrutement : publication d'offres, candidatures, shortlisting, messagerie intégrée et analyse automatisée de CV par intelligence artificielle.

- Architecture modulaire Domain-Driven (FSD) avec 8 modules indépendants : authentification, offres d'emploi, profil candidat, profil recruteur, messagerie, notifications, fichiers et administration.
- Système RBAC complet : 3 rôles distincts (Candidat, Recruteur, Admin), dashboards séparés et sécurisation API via guards tRPC dédiés par rôle
- Matching sémantique IA entre CVs et offres via vectorisation pgvector et Vercel AI SDK (Gemini, OpenAI, Groq) — parsing automatique des CVs PDF avec extraction structurée des données
- Messagerie peer-to-peer native avec notifications push et in-app, uploads fichiers via Cloudinary et emails transactionnels via Resend

Stack : Next.js 15 · React 19 · TypeScript · tRPC · Prisma ORM · PostgreSQL · pgvector · Better Auth · Vercel AI SDK · Cloudinary · Resend · Tailwind CSS · Shadcn UI

Architech — Projet de Fin d'Études (PFE)

Juil. 2025 – Nov. 2025

[Voir le projet ↗](#)

Plateforme SaaS IA qui transforme automatiquement une idée de projet en architecture logicielle complète : liste de fonctionnalités, diagrammes UML et Mermaid, structure de dossiers et planning de développement interactif. Réduction estimée du temps de conception architecturale de 80%+.

- Co-conception de l'architecture applicative modulaire et définition du stack technique
- Développement de 9 modules : Authentication (Clerk), Features Manager, Architecture Generator, UML/Mermaid Engine, Folder Structure Generator, Timeline interactif, Navigation multi-modules, AI Assistant contextuel, Dashboard projets
- Automatisation complète du processus de conception via intégration d'APIs IA (Gemini / OpenAI) orchestrées par AgentKit et Inngest

Stack : Next.js · React · TypeScript · Prisma · PostgreSQL · tRPC · Clerk · Inngest · AgentKit · Mermaid · OpenAI · Gemini

Gestion Achats Rapide

Mai 2025

[Voir le projet ↗](#)

Application web full-stack de gestion des demandes d'achats d'outils en entreprise, avec workflow de validation complet et gestion de 3 rôles utilisateurs (Administrateur, Manager, Employé).

- Développement Back-End
Node.js · Express.js · Next.js API Routes ·
tRPC · APIs RESTful
- Bases de Données
PostgreSQL · Prisma ORM · MongoDB ·
Supabase · pgvector
- Authentification & Sécurité
Clerk · NextAuth.js · Better Auth · RBAC ·
JWT · OAuth
- Intelligence Artificielle
Vercel AI SDK · OpenAI · Google Gemini ·
Groq · AgentKit · Inngest
- Services Cloud
Cloudinary · Resend · Vercel · Railway
- Services Cloud
Git · GitHub (10+ repositories publics) ·
Postman · VS Code · pnpm ·
Architecture FSD/DDD · Modélisation
UML · Développement Agile
- Langages de programmation
JavaScript / TypeScript · C / C++ · Python

CERTIFICATIONS

- Le cours React ultime : React, Next.js, Redux et plus encore Jonas Schmedtmann · **Udemy**
- Bootcamp Développeur Web complet Colt Steele · **Udemy**

LANGUES

- Arabe · Langue maternelle
- Français · Courant / Professionnel
- Anglais · Intermédiaire supérieur — B2

- Modèle de données relationnel complet sous PostgreSQL avec Prisma ORM couvrant utilisateurs, rôles, demandes et statuts
- Interface responsive construite avec Next.js App Router, Tailwind CSS et Shadcn UI
- Authentification sécurisée et gestion des permissions différenciées par rôle via NextAuth.js

Stack : **Next.js 13+** · **React** · **TypeScript** · **Prisma ORM** · **PostgreSQL** · **NextAuth.js** · **Tailwind CSS** · **Shadcn UI**

PROJETS PROFESSIONNELS

CABN-COVE

Avr. 2024

[Voir le projet ↗](#)

Application web de gestion de réservations de cabines de luxe, conçue pour un usage interne par les employés. Centralise la gestion des réservations, l'inventaire des cabines et l'administration du personnel dans un dashboard unique.

- Dashboard interactif avec visualisation de données en temps réel (Recharts) et suivi des statistiques d'occupation
- Backend temps réel avec Supabase (PostgreSQL + authentification intégrée)

Stack : **Next.js 15** · **React 19** · **TypeScript** · **tRPC** · **Prisma ORM** · **PostgreSQL** · **pgvector** · **Better Auth** · **Vercel AI SDK** · **Cloudinary** · **Resend** · **Tailwind CSS** · **Shadcn UI**



RÉFÉRENCES

Dr. Amine Benhfid Université Internationale de Rabat
v-amine.benhfid@uir.ac.ma

Dr. Yassine Sadqi Faculté Polydisciplinaire de Béni Mellal
yassine.sadqi@ieee.org