

Ayoub Edahlouli

Ingénieur Logiciel · Développeur Full-Stack · Étudiant Master 3IA

Casablanca, Maroc | ✉ ayoub.edahlouli@gmail.com | ☎ +212 773 895 964

www ayoubedahlouli.com | in linkedin.com/in/ayoub-edahlouli | gh github.com/Ayoub-EDAHLOULI

Profil Professionnel

Ingénieur Logiciel motivé et rigoureux, actuellement en Master Ingénierie Informatique & Intelligence Artificielle (Master 3IA). En poste en tant que Développeur Full-Stack chez COMSYS, avec une double expertise dans l'écosystème .NET et la stack MERN. Passionné par la conception d'expériences numériques haut de gamme, les architectures SaaS multi-tenant, et l'intégration de solutions d'IA avancées dans des produits concrets.

Expérience Professionnelle

COMSYS Communication System Group

Développeur Full-Stack

Juillet 2024 – Présent

Casablanca, Maroc

- Conception et développement du site corporate officiel COMSYS (comsys.ma) – plateforme d'identité moderne avec animations avancées, UI interactive et transitions au scroll, développée avec Next.js, Framer Motion et SASS.
- Ingénierie d'OptiGestion, un SaaS multi-tenant pour la gestion RH et administrative, avec isolation base-de-données-par-tenant via ASP.NET Core et React.
- Conception d'APIs RESTful avec patterns d'architecture propre (CQRS, Repository Pattern) garantissant maintenabilité et testabilité.
- Mise en place de pipelines CI/CD et gestion des déploiements conteneurisés avec Docker et SQL Server.

M2T

Développeur Front-End

2023 (Stage de 2 mois)

Casablanca, Maroc

- Modernisation de composants UI hérités avec JavaScript et jQuery, améliorant la rétention utilisateur et la réactivité des interfaces.
- Livraison d'interfaces pixel-perfect, compatibles multi-navigateurs, en collaboration avec l'équipe design.

Projets Sélectionnés

Site Corporate COMSYS

comsys.ma

Site d'identité corporate moderne avec animations avancées et UI interactive. Optimisé SEO et temps de chargement via Next.js.

Next.js · Framer Motion · SASS · TypeScript · REST API

SHEAIMS Cosmetics

sheaims.com

Plateforme e-commerce full-stack pour produits cosmétiques de luxe. API backend custom, paiement sécurisé, catalogue produits et dashboard admin. Déployée sur VPS avec Nginx.

Next.js · Express.js · Node.js · PostgreSQL · TypeScript · JWT · Nginx · Framer Motion · SASS · REST API · Linux

Mowakaba.AI

Projet IA – Master 3IA

Assistant mobile "Voice-First" pour les démarches administratives marocaines en Darija. Le citoyen pose une question vocale et reçoit une réponse vocale guidée étape par étape. Intègre l'OCR pour simplifier les formulaires, des checklists intelligentes, et un pipeline RAG interrogeant les textes de loi officiels via une base vectorielle – garantissant la véracité des réponses.

React Native (Expo) · Python · LLM / RAG · Whisper (Speech-to-Text) · Base vectorielle · TypeScript

Elkouhen Beauty & MedSpa

Démo en ligne

Site médical à double interface représentant deux cliniques distinctes – Beauty Clinic (Chirurgie) et MedSpa (Bien-être) – avec un design system unifié et un branding distinct par section.

Next.js · Framer Motion · SASS · TypeScript

OptiGestion

SaaS Interne – COMSYS (Confidentiel)

SaaS multi-tenant de niveau entreprise pour la RH et l’administration. Isolation base-par-tenant, contrôle d’accès par rôles, modules de paie et analytics temps réel.

ASP.NET Core · C# · React · SQL Server · Docker · CQRS

NeuroKey v1.0

Application Mobile Open-Source – Février 2026

Gestionnaire de mots de passe offline-first, architecture Zéro-Connaissance. Chiffrement AES-256 local, authentification biométrique (FaceID/TouchID), détection de fuites via HaveIBeenPwned avec protocole k-Anonymat (troncature SHA-1). Obfuscation ProGuard sur build Android.

React Native (Expo SDK 52) · TypeScript · AES-256 · Authentification Biométrique · k-Anonymat · EAS Build

Formation

Master Ingénierie Informatique & IA (Master 3IA)

FSAC – Faculté des Sciences Ain Chock

En cours
Casablanca, Maroc

Licence – Développement Logiciel

FSAC – Faculté des Sciences Ain Chock

2025
Casablanca, Maroc

Bootcamp Développeur Full-Stack

GoMyCode

2024
Casablanca, Maroc

DUT – Génie Informatique

École Supérieure de Technologie (EST)

Sep 2019 – Juil 2021
Agadir, Maroc

Compétences Techniques

IA & Data Science	Python, LLM, RAG, Whisper, NumPy, Pandas, Matplotlib, Scikit-learn
Front-End	React.js, Next.js, TypeScript, Framer Motion, Tailwind CSS, SASS, HTML5
Back-End	ASP.NET Core, C#, NestJS, Node.js, Express.js, REST APIs, JWT
Mobile	React Native (Expo), .NET MAUI, Expo Router, EAS Build
Bases de données	SQL Server, PostgreSQL, MongoDB, Redis, Bases vectorielles
DevOps & Infra	Docker, Nginx, Git, GitHub, Jenkins, Actions, CI/CD, VPS, Linux
Architecture	SaaS Multi-tenant, CQRS, Clean Architecture, Zéro-Connaissance

Langues

Anglais	Niveau professionnel (B2–C1)	Français	Niveau professionnel (B2)
Arabe / Darija	Langue maternelle / Bilingue		

Centres d’Intérêt

Recherche en IA · Design UI/UX minimaliste · Open-source · Produits SaaS · Cybersécurité · Apprentissage continu