



BEN MOUSSA Anouar



Ingenieur logiciel | Ingenieur IA generative | Architecte cloud

Étudiant en génie logiciel spécialisé en IA générative et architecture cloud. Je recherche un stage de fin d'études de 6 mois à partir de février 2026. Compétences : apprentissage automatique, développement full-stack (React, Next.js). Expériences confirmées dans la création d'agents IA et d'applications IA.

CONTACT

- +212 666-402901
- anouar-benmoussa@outlook.com
- Anouar Ben Moussa
- github.com/anouar-bm
- Marrakech, Maroc
- Mobilité : nationale et internationale

COMPÉTENCES

Langages : Python, Java, C++, C#, SQL, JavaScript, TypeScript

AI/ML : Deep Learning, LLM, RAG, LangChain, LangGraph, MCP

Automatisation de workflows : n8n

Backend : FastAPI, Django, Flask, Spring Boot, Node.js, RESTful APIs

Frontend: React, Next.js, React Native, HTML5, Tailwind CSS

Cloud et DevOps: Docker, Kubernetes, Azure (DevOps, Pipelines), CI/CD, Linux

Bases de données : PostgreSQL, MySQL, MongoDB, SQLite, Oracle, SQL Server

Big Data et Streaming : Hadoop, ETL, Data Pipelines

Architecture : Microservices, MVC, Clean Architecture, Design Patterns

Tests et Outils : Git, Pytest, Jest, Playwright, Postman, Agile, Scrum, Unit/API/UI Testing

Transversales : Travail en équipe, Conception de systèmes, Résolution de problèmes, Leadership technique

LANGUES

- Arabe : Langue maternelle
- Anglais : Courant
- Français : Intermédiaire

Centres d'intérêt

- jeux d'Échecs
- Taekwondo
- Bénévolat : Membre d'honneur de l'Organisation marocaine de la sécurité routière

FORMATION

École Marocaine des Sciences de l'Ingénieur (EMSI), Marrakech

- Master en Intelligence Artificielle IA2 (Université Côte d'Azur, 2025 – 2026)
- Cycle Ingénieur – Informatique & Réseaux, option MIAGE (2024 – 2026, en cours)
- Cycle Préparatoire Intégré – Informatique & Réseaux (2021 – 2023)

Lycée Rahali El Farouk, El Attaouia (2018 – 2021)

- Baccalauréat International – Filière Sciences Physiques

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Stagiaire Machine Learning - Université Al Akhawayn, Ifrane | juillet – septembre 2025

Projet : Prédiction du risque d'abandon étudiant à l'aide de Neural ODE sur séries temporelles

- Modèle Neural ODE : 86,23 % F1-score avec pipeline ETL et splits stratifiés
- Optimisation d'hyperparamètres via Optuna (34 essais) ; évaluation multimétrique
- Analyse SHAP pour l'interprétabilité du modèle ; déploiement serveur MCP/FASTMCP
- Stack : PyTorch, TorchODE, Optuna, SHAP, Scikit-learn, Streamlit, FASTMCP

Stagiaire en IA Générative — LPRI (EMSI), Casablanca | juillet – septembre 2024

Projet : Développer un LLM multimodal pour préserver le patrimoine culturel de Marrakech

- Conception d'un pipeline RAG automatisé avec génération d'embeddings
- Automatisation de l'évaluation de la qualité RAG via un système « LLM-as-judge »
- Mise en place d'un module de traduction multilingue avec Facebook NLLB et langdetect
- Déploiement API FastAPI avec intégration Ollama LLM pour recherche RAG
- Tech Stack : LangChain, Ollama LLM, ChromaDB, FastAPI, SQLite, Langdetect, Pytest

Software Developer Intern — Launchpad, Marrakech | juin 2024 – août 2024

Projet : Développement d'application CRM multilocataires pour agences de location de voitures

- CRM multitenant location de voitures avec APIs REST Strapi pour deux modules
- Design Visily + développement full-stack frontend/backend (client/contrat)
- Génération et visualisation contrats PDF via React-PDF ; déploiement Vercel
- Tech Stack: Next.js, Strapi, React-PDF, Visily, Vercel, Node.js

PROJETS ACADÉMIQUES

- Système de Gestion de Stock Pharmaceutique** : application web et mobile de niveau entreprise avec architecture multilocataires, gestion des produits expirés, déployée sur Azure AKS avec pipelines automatisés.
Technologies : React, Node.js, React Native, Azure AKS, Kubernetes, CI/CD, Docker
- Application Bancaire de Bureau** : application financière sécurisée avec architecture MVC, gestion des transactions et chatbot SQL agent pour traitement des requêtes.
Technologies : Java, JavaFX, Groq API, SQL, Tests Unitaires, Architecture MVC

Expérience Hackathon

Lablab.ai - Optimiseur de Prompts IA : app Streamlit, déploiement Docker, intégration MCP

AUI - SmartBite : pipeline ML PyTorch, déploiement Gradio, APIs Computer Vision

Cursor Community - Matching Emploi : Next.js, MongoDB Atlas, Vector Search, LangChain

CERTIFICATIONS

- 5-Day Generative AI Intensive **Kaggle & Google**
- OCI 2025 Certified Generative AI Professional **ORACLE**
- Model Context Protocol: Advanced Topics **Anthropic**
- React Basics **Coursera**