

CONTACT

+212 666-402901

anouar-benmoussa@outlook.com

in Anouar Ben Moussa

github.com/anouar-bm

• Marrakech, Maroc

Mobilité: nationale et internationale

COMPÉTENCES

Languages: 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

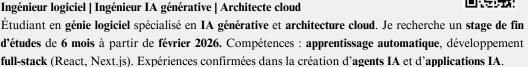
• Français: Intermédiaire

Centres d'intérêt

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

BEN MOUSSA Anouar





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

EXPERIENCES 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, Mongo DB Atlas, Vector Search, Lang Chain

CERTIFICATIONS

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