GHARBI MOHAMED AMINE

Élève ingénieur IA & Data · Développeur Full-Stack

● Recherche un stage · IA, Data & Développement

TÉL. +212 6 60 29 79 59
EMAIL amine.gharbi.255@gmail.com
VILLE Casablanca, Maroc
PORTFOLIO aminegharbi.vercel.app
LINKEDIN linkedin.com/in/mohamed-amine-gharbi1
GITHUB github.com/aminegharbi1



Profil personnel

Étudiant en **4e année du cycle ingénieur à l'EMSI Casablanca**, spécialisé en **Intelligence Artificielle et Data**. Je conçois des applications complètes, du modèle de Machine Learning jusqu'à l'API et l'interface, en y intégrant des fonctionnalités intelligentes : RAG, LLM exécutés localement, modèles prédictifs. Sérieux, autonome et curieux.

Éducation

Cycle ingénieur — Ingénierie Informatique et Réseaux — 2023 – 2028
EMSI · Casablanca, Maroc · Spécialisation Intelligence Artificielle & Data (4e année en cours)

Baccalauréat Sciences Physiques — 2022 – 2023
Lycée Alexandre · Casablanca, Maroc

Expérience professionnelle

Stagiaire Développeur Full-Stack — Global Vision — Juillet 2026
Département informatique · Casablanca

- Conception et développement en autonomie de **TicketFlow**, application web de gestion des demandes de support.
- Interface React / TypeScript / Tailwind, API REST Node.js / Fastify, PostgreSQL avec Drizzle ORM, Docker et Git/GitLab.

Compétences

IA & Data	Machine Learning · XGBoost · RAG · BM25 · LLM locaux · Ollama · Llama 3.2
Langages	Python · JavaScript · TypeScript · SQL · PHP · Java · C / C++
Développement Web	React · Vite · Tailwind CSS · HTML5 / CSS3 · FastAPI · Django · Node.js · Express · Fastify · Symfony · API REST
Bases de données	PostgreSQL · MySQL · MongoDB · SQLite · Oracle PL/SQL · Drizzle · Doctrine ORM
Outils	Git · GitHub · GitLab · Docker · VS Code · IntelliJ · Eclipse · Jupyter · Colab

Projets personnels / académiques

Private Mind — Assistant intelligent basé sur le RAG — Projet personnel · 2026
Interroger ses propres documents (PDF, DOCX, TXT) grâce à un LLM exécuté localement, avec affichage des sources : extraction et découpage des textes, indexation SQLite, recherche BM25 et génération des réponses avec Llama 3.2 via Ollama.
React · TypeScript · FastAPI · Pydantic · SQLite · Ollama

FraudGuard Bank — Détection de fraude bancaire par IA — PFA · EMSI · 2026
Plateforme bancaire avec espaces client et administrateur : score de risque calculé en temps réel par un modèle XGBoost, gestion des alertes, tableaux de bord de supervision, import de transactions (Excel) et rapports PDF. Réalisé en binôme.
Python · Django · PostgreSQL · XGBoost · Bootstrap

ReclaTrack — Gestion des réclamations clients — EMSI · 2026
Plateforme à trois rôles (client, agent, administrateur) : suivi des réclamations, affectation aux agents, commentaires et traçabilité complète des actions. Réalisé en binôme.
Python · PostgreSQL

Application de gestion hospitalière — Full-Stack
Gestion des médecins, assistantes et patients ; chaque médecin dispose de son espace pour planifier les rendez-vous, enregistrer les consultations et générer des certificats médicaux.
React · Node.js · Express · MongoDB

Plateforme de gestion de tâches collaboratives — Web
Création et suivi de l'état des tâches d'une équipe (en cours, terminée, en attente), avec authentification.
Symfony · PHP · Doctrine ORM · MySQL

Certifications

- → **Agile & Scrum** — IBM, Coursera (2025)
- → **JavaScript, jQuery et JSON**
- → **Introduction à la POO (C++)**
- → **React** — Meta, Coursera (2024)
- → **Build Your First React Website**
- → **Introduction to Public Speaking**

Langues

Arabe — Langue maternelle
Français — Courant
Anglais — Courant