

Ahmed Bassoul

Data Scientist & Machine Learning Engineer

Téléphone : +212 770 805 909 Email : bassoulahmed@gmail.com
LinkedIn : linkedin.com/in/ahmed-bassoul GitHub : github.com/AhmedBassoul1
Portfolio : ahmedbassoul1.github.io/my-portfolio Localisation : Tanger, Maroc

Profil

Data Scientist et Machine Learning Engineer spécialisé en **NLP, LLM, RAG** et agents IA autonomes, également développeur **full-stack** (TypeScript, React, Next.js, Node.js). Expérimenté en conception de pipelines ML, fine-tuning et automatisation de processus métier.

Expérience professionnelle

02/2026 – présent	Développeur d'agents IA — Remote Mendo, Paris, France Conçu et déployé des workflows multi-agents sous n8n , réduisant le traitement manuel de 60% sur 10+ processus métier. Développé des pipelines RAG (LangChain, LlamaIndex, Pinecone/ChromaDB) et affiné des modèles avec PyTorch/Hugging Face (+25% de précision). Intégré des agents IA à des API externes (REST, Webhooks) pour automatiser des workflows de bout en bout.
06/2026 – 09/2026	Développeur full-stack TypeScript / AI Engineer - Remote Cylindrique Consulting, Paris, France Développé une plateforme SaaS full-stack (3 portails, 15+ modules) en TypeScript, Next.js 16 (App Router, Server Components) et React 19 . Conçu le backend sur Supabase/PostgreSQL avec Row-Level Security et validation Zod côté client et serveur. Intégré Stripe , KYC et signature électronique via API REST et webhooks signés; CI/CD (GitHub Actions), tests Vitest/Playwright , déploiement Vercel .
09/2025 - 12/2025	Stagiaire — Business Intelligence & Product Analytics AGH Data Agency Holding, Meknès Réalisé un benchmarking concurrentiel de 15+ applications mobiles et livré un rapport Power BI à l'appui des décisions marketing.
02/2025 - 08/2025	Stagiaire de fin d'études — Cybersécurité & IA DataProtect, Casablanca Développé un modèle d' analyse comportementale (UBA) et un pipeline d'analyse de logs avec la stack ELK . Intégré un LLM pour la détection d'anomalies, réduisant les faux positifs de 30%.

Formation

2023 – 2025	Master en Management des Systèmes d'Information (M2SI) INSEA, Rabat Spécialisation : Systèmes Intelligents, Data Science & IA.
2020 – 2023	Licence en Sciences Mathématiques et Informatiques (SMI) Faculté des Sciences Dhar El Mahraz, Fès

Compétences techniques

Langages	Python (Avancé), R, Java, C, SQL, Bash.
ML & Deep Learning	Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras, XGBoost, Pandas, NumPy, Hugging Face, CNN, RNN, ViT, OCR.
LLM & IA Générative	LangChain, LlamaIndex, RAG, Prompt Engineering, Fine-tuning, Embeddings, Agents IA autonomes, n8n.
Web & Full-Stack	TypeScript, JavaScript, React, Next.js, Node.js, PHP/Laravel, HTML/CSS, Tailwind, API REST, Supabase, Zod.
Données & DevOps	PostgreSQL, MySQL, Oracle/PL-SQL, MongoDB, bases vectorielles (Pinecone, ChromaDB, FAISS), Airflow, ETL, Power BI, stack ELK/SIEM, Docker, Git/GitHub, GitHub Actions (CI/CD), Vercel, Vitest/Playwright.
Langues	Arabe (Natif), Français (Courant), Anglais (Professionnel).

Projets personnels

2024 – Présent	SafeKids — Extension Chrome de sécurité enfant propulsée par IA Développé un système de modération de contenu en temps réel avec un LLM local (Llama 3.2 via Ollama), classant les messages en 10 catégories de risque, avec tableau de bord de supervision. Conçu une solution full-stack (FastAPI, SQLite + Alembic, Chrome MV3, Pytest) avec inférence 100% locale pour préserver la confidentialité.
----------------	---

Certifications

2024	Google Data Analytics Professional Certificate — Google (Coursera).
------	--