

Yahya BELLMIR



+212 7 78 66 40 75 · yahyabellmir@gmail.com · Maroc, Meknès (ouvert à la mobilité) · [LinkedIn](#) · [GitHub](#) · [MyPortfolio](#)

Elève Ingénieur en **IA et Data Science** spécialisé en **ML, NLP et Vision par Ordinateur**. Passionné par le développement de **solutions data-driven** innovantes. Recherche un **PFE** débutant **février-mars 2026** en IA/ML ou domaines IT connexes.

EDUCATION

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers :

Cycle Ingénieur : *Génie Industriel Intelligence Artificielle et Data Science*

Septembre 2023 - Juillet 2026

Meknès, Maroc

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers :

Année Préparatoire Intégrée

2021 - 2023

Meknès, Maroc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Stagiaire Data Scientist, Declic (500 Global) *Science des Données* | Télétravail (Paris, France)

Juin 2025 - Septembre 2025

- Fine-tuning d'un **TinyLlama** (SFT & DPO) pour un dialogue de recommandation interprétant les requêtes complexes.
- Atteinte d'une précision de **91.3%** avec une stratégie séquentielle **SFT→DPO**, surpassant le baseline SFT de **88.1%**.
- Pipeline de génération de données basé sur **T5** pour convertir les logs en datasets instructionnels.
- Containerisation du modèle final pour l'inférence en production en utilisant **Docker** et **Ollama**.

Stage, RADEM Meknès *Développement Web* | Présentiel (Meknès, Maroc)

Août 2024 - Septembre 2024

- Développement full-stack d'une application de gestion des superviseurs avec **Java, Spring Boot**, et **Spring Security**.
- Mise en place d'une authentification sécurisée JWT/BCrypt et d'une interface responsive **HTML/CSS/Bootstrap**.
- Automatisation du pipeline de déploiement en containerisant l'application finale avec **Docker**.

Certificates

Huawei Certification: Artificial Intelligence Technology and Applications

2024

Microsoft: Career Essentials in Generative AI by Microsoft and LinkedIn

2025

Udemy: Mastering the Seven Essential Quality Improvement Tools

2025

Agile Enterprise Coach: Agile Fundamentals Certification

2025

DataCamp: Associate Data Scientist

2025

ExpertEase Education: Power BI Fundamentals A to Z

2025

Udemy: Docker for Beginners: a Hands-On Practice Course (+12 hours)

2025

DataCamp: Certified Data Engineer in Python | Career Track

2025

DataCamp: Deep Learning with Pytorch

2025

PROJETS

Système Multi-Agents pour Cartographie et Surveillance | Robotique & IA

Février 2025 - Juin 2025

- Conception d'un **algorithme d'exploration coopérative** (**Python, Webots**) avec fusion de cartes temps-réel.
- Implémentation d'une **Résolution intelligente de blocages** via données positionnelles partagées en labyrinthe.
- Intégration de **YOLOv8** avec **système d'alerte intelligent** éliminant alertes redondantes et coordonnant surveillance.

Système Automatisé de Contrôle d'Accès par ESP32 et RFID | IoT & Génie Industriel

Avril 2025 - Juin 2025

- Développement d'un système IoT sécurisé avec microcontrôleur **ESP32**, module **RC522 RFID** et serrure électrique.
- Création d'interface web (**PHP/MySQL**) pour gestion des badges et journalisation des accès.
- Intégration matérielle complète et tests fonctionnels en environnement XAMPP.

Plateforme IA pour Génération de Plans de Tests | NLP & RAG

Octobre 2025 - en cours

- Conception d'un parser (PDF/DOCX) pour extraire et structurer les exigences (ID, type, priorité, tableaux).
- Implémentation d'un pipeline **RAG** (Embeddings, **FAISS**) pour Q/R sur spécifications avec citations sources.
- Génération auto. de plans de tests structurés (incl. cas & étapes) traçables (Exigence Test) via export **Excel/JSON**.
- Déploiement du pipeline RAG en tant que SaaS via backend **FastAPI**, boilerplate **Makerkit** et **Docker Compose**.

SKILLS

Langages Python, C, C#, C++, Java, Java Script, HTML, CSS

Logiciels Linux, Tensorflow, Pytorch, Docker, OpenCV, Spring Boot, Git, PowerBI

Academique Machine learning, Deep learning , Industry 4.0, Prompt Engineering, Lab Factory, Data science , Data Analytics, Lean Six Sigma, Méthodologie Agile.

Soft Skills Time Management, Problem-solving, Documentation, Engaging Presentation, Leadership, On-site coordination, Teamwork, Adaptability.

Frameworks RAG, ReadTheDocs, Documentation, GAN's, Langchain, Ollama.

Bureautique Excel, Word, LaTeX, PPT

Langues

– Anglais : courant – Français : courant – Arabe : langue maternelle