





Yahya BELLMIR

Ingénieur IA & Data Science

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



Ingénieur en IA et Data Science, avec une solide expérience en **Machine Learning** et en conception de modèles d'**Intelligence Artificielle**, je recherche un **PFE (février–mars 2026)** pour participer au développement de solutions d'IA opérationnelles.

EDUCATION

École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers (ENSAM) :

● Cycle Ingénieur : *Génie Industriel Intelligence Artificielle et Data Science*
● Année Préparatoire Intégrée



Meknès, Maroc
Septembre 2023 – Juillet 2026
Septembre 2021 – Juillet 2023

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**.

Certificats



Microsoft: Career Essentials in Generative AI by Microsoft and LinkedIn	2025
Agile Enterprise Coach: Agile Fundamentals Certification	2025
DataCamp: Certified Associate Data Scientist Career Certification	2025
ExpertEase Education: Power BI Fundamentals A to Z	2025
Udemy: Docker for Beginners: a Hands-On Practice Course (+12 hours)	2025
DataCamp: Data Engineer in Python, Deep Learning with PyTorch Career Tracks	2025
Institut Français: DELF B2 (Diplôme d'Études en Langue Française)	2025
DataCamp: AWS Cloud Practitioner (CLF-C02)	2026

PROJETS

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



Octobre 2025 - Janvier 2026

- Développé parseur extrayant exigences structurées (ID, type, priorité) depuis documents **PDF/DOCX**.
- Créé pipeline RAG (**FAISS**, **Embeddings**) générant plans de test complets avec cas, étapes et traçabilité Req↔Test.
- Déployé en SaaS avec **FastAPI**, **Makerkit**, **Docker Compose**, permettant export automatisé Excel/JSON.

NetPlag-Stream: Système de Détection de Plagiat Distribué | IA & Big Data  

Octobre 2025 - Décembre 2025

- Développé pipeline distribué avec **Spark Streaming**, **Delta Lake** et **ElasticSearch** pour indexation temps réel.
- Implémenté évaluation automatique de similarité avec base **HDFS**, première détection de plagiat par flux continu.
- Conteneurisé Spark, HDFS, Elasticsearch et Flask avec **Docker Compose**, orchestration et volumes persistants.

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

Février 2025 - Juin 2025

- Développé algorithme d'exploration coopérative (**Python**, **Webots**) avec fusion temps réel et résolution de blocages.
- Intégré **YOLOv8** avec système d'alarme intelligent pour prévention d'alertes dupliquées et surveillance coordonnée.

SKILLS

Langages	Python, C, C++, Java, TeX, JavaScript, HTML, CSS
Logiciels & Outils	Linux, TensorFlow, PyTorch, Docker, OpenCV, React, Spring Boot, Git, Power BI, Apache Spark, Hadoop, ElasticSearch, ESP32, Arduino
Académique	Machine Learning, Deep Learning, Data Science, Data Analytics, Big Data, Industry 4.0, Prompt Engineering, Computer Vision, NLP, Lean Six Sigma
Soft Skills	Time Management, Problem-solving, Engaging Presentation, Leadership, On-site Coordination, Teamwork, Adaptability, Communication
Frameworks	RAG, ReadTheDocs, Hugging Face, Langchain, Ollama, Fine-tuning, REST APIs
Méthodologies	Agile, Scrum, DevOps, CI/CD, Documentation
Bureautique	Excel, Word, LaTeX, PowerPoint

Langues

Anglais : courant Français : courant Arabe : langue maternelle