




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

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