

Yahya BELLMIR

+212 7 78 66 40 75 · Maroc, Meknès · yahyabellmir@gmail.com ·  ·  · [MyPortfolio](#) 



Élève Ingénieur en **IA** et **Data Science** spécialisé en ML, NLP et Vision par Ordinateur, à la recherche d'un stage de fin d'études (**PFE**) pour développer des solutions data driven innovantes.

EDUCATION

Ecole National des Arts et Metiers :

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

Ecole National des Arts et Metiers :

Année Préparatoire Intégrée

Septembre 2023 - Juillet 2026

Meknes, Maroc

2021 - 2023

Meknes, Maroc

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

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**.

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

Juin 2025 - Septembre 2025

- Fine-tuning d'un modèle **TinyLlama** (SFT & DPO) pour un système de recommandation d'événements léger.
- Création d'un système de dialogue pour interpréter des requêtes utilisateur complexes (intention, ton, localisation).
- 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**.

Certificats

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

DataScientist.fr: Introduction à Docker

2025

DataCamp: Associate Data Scientist

2025

ExpertEase Education: Power BI Fundamentals A to Z

2025

Udemy: Master Python Web Scraping & Automation using BS4 & Selenium

2025

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

2025

PROJETS

Système de Reconnaissance des Places de Parking | IA & Data Science

Octobre 2024 - Janvier 2025

- Création d'un système de détection d'occupation de parking en temps réel avec **Python** et **OpenCV**.
- Atteinte de **98%** (SVM) et **95%** (YOLOv8) de précision de détection avec des modèles optimisés.
- Orchestration du pipeline ML, incluant prétraitement des données, entraînement et optimisation des modèles.

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.

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