

Yahya BELLMIR

+212 7 78 66 40 75 · Maroc, Meknès, Sidi Said Hay Salam · yahyabellmir@gmail.com, [in](#) [Q](#) · [MyPortfolio](#) [↗](#)



Élève Ingénieur en IA et Data Science, spécialisé en Machine Learning, NLP et Vision par Ordinateur.
Je conçois des solutions data-driven pour résoudre des problèmes complexes.

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 2024 - Juillet 2026

Meknes, Maroc

Août 2023

Meknes, Maroc

EXPÉRIENCE

Stage, RADEM Meknès Développement Web | Présentiel (Meknès, Maroc) [↗](#)

Août 2024 - Sept 2024

- Conception d'une application web avec Spring Boot pour centraliser et optimiser la gestion des superviseurs.
- Implémentation de fonctionnalités clés pour le suivi en temps réel, le reporting automatisé et le contrôle administratif.
- Architecture d'un backend scalable et création d'une UI réactive (HTML, CSS, JS) pour une performance optimale.

BCG Data Science Job Simulation sur Forage [↗](#)

Fév 2025 - Mars 2025

- Analyse approfondie du churn client via le traitement et la visualisation de données avec Python.
- Ingénierie des features et optimisation d'un modèle Random Forest, atteignant une précision de prédiction de 85%.
- Rédaction d'un rapport exécutif avec des recommandations stratégiques pour orienter la prise de décision.

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

PROJETS

Système de Reconnaissance des Places de Parking | IA & Data Science [↗](#)

Oct 2024 - Jan 2025

- Conception d'un système de vision par ordinateur pour le suivi en temps réel de l'occupation des places de parking.
- Atteinte de 100% et 95% de précision de détection avec des modèles SVM et YOLOv8 optimisés, respectivement.
- Orchestration du pipeline ML, incluant prétraitement des données, entraînement et optimisation des modèles.

Système de Classement de CV | IA & NLP [↗](#)

Avril 2025 - Mai 2025

- Développement d'un système d'évaluation de CV exploitant plusieurs modèles IA (Gemini, GPT, Grok).
- Création d'un mécanisme de scoring par section pour fournir un feedback ciblé et constructif sur les CV.

Système Multi-Agent pour la Cartographie et la Surveillance | Robotique & IA [↗](#)

Fév 2025 - Juin 2025

- Construction d'un système multi-agent coopératif avec des robots e-Puck (Webots) pour l'exploration autonome.
- Conception d'une architecture robuste pour la cartographie et la surveillance simultanées et en temps réel.
- Intégration de la vision par ordinateur et du reinforcement learning pour optimiser la collaboration des agents.

Système de contrôle d'accès automatisé via ESP32 et RFID | IoT & Génie Industriel [↗](#)

Avril 2025 - Juin 2025

- Ingénierie d'un système de contrôle d'accès IoT sécurisé intégrant ESP32, RFID RC522 et une gâche électrique.
- Développement d'une interface web dynamique (PHP/MySQL) pour la gestion des badges et la journalisation des accès.
- Intégration matérielle complète et validation fonctionnelle rigoureuse en environnement local (XAMPP).

SKILLS

Langages Python, C, C#, C++, Java, LaTeX, Java Script, HTML, CSS, ESP32

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

Académique 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