

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) [Q](#) [↗](#)

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 [Q](#) [↗](#)

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

DataCamp: Associate Data Scientist

2025

ExpertEase Education: Power BI Fundamentals A to Z

2025

PROJETS

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

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 [Q](#) [↗](#)

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 [Q](#) [↗](#)

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 [Q](#) [↗](#)

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

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