

# Yahya BELLMIR

+212 7 78 66 40 75 · Hay Salam Sidi Said, Meknes, Maroc · [yahyabellmir@gmail.com](mailto:yahyabellmir@gmail.com), [in](#) [📷](#) · [MyPortfolio](#) [🔗](#)



Étudiant en IA et Data Science, passionné par le Machine Learning et la Vision par Ordinateur. J'aime concevoir des modèles d'apprentissage et développer des solutions basées sur les données.

## 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

- Développement d'une application web avec Spring Boot pour optimiser la gestion des superviseurs des agences RADEM.
- Mise en place de fonctionnalités de suivi, de reporting et d'administration des activités des superviseurs.
- Conception d'un backend évolutif, sécurisé et maintenable, avec une interface réactive en HTML, CSS et JavaScript.

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

Fév 2025 - Mars 2025

- Analyse du taux de résiliation client pour XYZ Analytics en utilisant des techniques avancées d'analyse de données.
- Traitement et visualisation des données avec Python (Pandas, NumPy, Matplotlib).
- Développement et optimisation d'un modèle Random Forest atteignant une précision de 85 % pour la prédiction du churn, avec présentation de recommandations stratégiques dans un rapport exécutif pour appuyer 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

## PROJETS

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

Oct 2024 - Jan 2025

- Développement d'un système de vision par ordinateur pour détecter les places de parking libres et occupées.
- Implémentation des modèles SVM et YOLOv8 pour une détection de haute précision.
- Travail sur le prétraitement des données, l'entraînement des modèles et l'optimisation des performances.

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

Avril 2025 - Juin 2025

- Conception d'un système de contrôle d'accès sécurisé avec ESP32, module RFID RC522 et serrure électrique.
- Développement d'une interface web en PHP/MySQL pour la gestion des badges et l'historique des accès.
- Intégration matérielle (relais, alimentation 12V) et tests fonctionnels en environnement local avec XAMPP.

### Système Multi-Agent pour la Cartographie | Robotique & IA [📷](#) [🔗](#)

Fév 2025 - Présent

- Développement d'un système coopératif multi-agent utilisant des robots e-Puck dans Webots.
- Conception d'un cadre autonome pour la cartographie et la surveillance en temps réel.
- Intégration de la vision par ordinateur et de l'apprentissage par renforcement pour optimiser la coopération multi-agents.

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

Avril 2025 - Mai 2025

- Analyse de CV avec plusieurs IA (Gemini/GPT/Grok).
- Notation section par section avec retours détaillés.

## SKILLS

Langages	Python, C, C#, C++, Java, LaTeX, Java Script, HTML, Css, ESP32
Software	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.
Soft Skills	Time Management, Problem-solving, Documentation, Engaging Presentation, Leadership, On-site coordination, Teamwork, Adaptability.
Frameworks	RAG, ReadTheDocs, Documentation, GAN's, Langchain, Ollama.
Bureautiques	Excel, Word, LaTeX, PPT

## Langues

– Anglais : courant – Français : courant – Arabe : langue maternelle