

# Yahya BELLMIR

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

Portfolio Website: [yasouimo.github.io/Portfolio/](https://yasouimo.github.io/Portfolio/)



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"

Septembre 2024 - Juillet 2026

Meknes, Maroc

### Ecole National des Arts et Metiers :

Année Préparatoire Intégrée

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.
- 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

Linkedin: Project Management Foundations

2025

Agile Enterprise Coach: Agile Fundamentals Certification

2025

DataScientist.fr: Introduction à Docker

2025

DataCamp: Associate Data Scientist

2025

## PROJETS

### Système de reconnaissance de places de parking | AI & Data Science

Octobre 2024 - Janvier 2025

- Développement d'un système de détection des places de parking libres et occupées via la vision par ordinateur.
- Utilisation des modèles SVM et YOLOv8 pour une détection précise.
- Participation à l'ensemble du cycle de vie du projet, de la conception à la mise en œuvre.

### Analyse de Match de Football | Computer Vision & AI

Décembre 2024 - Février 2025

- Création d'un système d'analyse de match utilisant la vision par ordinateur et l'IA.
- Implémentation de YOLO pour suivre les joueurs et le ballon.
- Développement d'algorithmes pour l'attribution des équipes et la possession du ballon.
- Génération de vidéos annotées avec suivi et analyse en temps réel.

### Système Multi-Agent pour la Cartographie et la Surveillance | Robotique & IA

Février 2025 - Présent

- Développement d'un système multi-agent coopératif utilisant des robots e-Puck sous Webots.
- Conception d'un cadre d'exploration et de surveillance collaborative.
- Intégration de techniques avancées en robotique, vision par ordinateur et apprentissage automatique.
- Optimisation de la précision de cartographie et de l'efficacité d'exploration.

## SKILLS

Langages	Python, C, C#, C++, Java, LaTeX, Java Script, HTML, Css
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