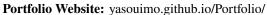
Yahya BELLMIR

+212 7 78 66 40 75 · Hay Salam Sidi Said, Meknes, Maroc · yahyabellmir@gmail.com, 🗖 🖸





EDUCATION

Ecole National des Arts et Metiers : Septembre 2024 Cycle Ingénieur : "Génie Industriel Intelligence Artificielle et Data Science" Meknes, Maroc **Ecole National des Arts et Metiers :** Août 2023 Meknes, Maroc

Année Préparatoire Integrée

EMEPE School:

Baccalauréat en sciences mathématiques

			o		4
•	er	ш	п	ഘ	te

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

EXPERIENCE

Stage, RADEM Meknes *Dévoloppement Web* | Sur site (Meknès, Maroc)

Août 2024 - Septembre 2024

- Développement d'une application web utilisant Spring Boot pour simplifier la gestion des superviseurs au sein des agences RADEM.
- Mise en place de fonctionnalités pour le suivi, le reporting et l'administration efficaces des activités des superviseurs dans plusieurs sites.
- Assuré que l'application soit évolutive, sécurisée et maintenable, en utilisant Spring Boot pour le développement backend et HTML, CSS, et JavaScript pour la conception frontend réactive et interactive.

BCG Data Science Job Simulation sur Forage

June 2020

Meknes, Maroc

- Réalisation d'une simulation d'analyse de churn client pour XYZ Analytics, démontrant des compétences avancées en data science, identification des données clés et définition d'une approche d'investigation stratégique.
- Analyse efficace des données en utilisant Python, y compris Pandas et NumPy. Utilisation de techniques de visualisation de données pour interpréter les tendances de manière approfondie.
- Conception et optimisation d'un modèle de random forest, atteignant un taux de précision de 85% dans la prédiction du churn client.
- Rédaction d'un résumé exécutif concis à destination de l'Associate Director, fournissant des insights exploitables pour une prise de décision éclairée basée sur l'analyse.

PROJETS

Projet académique : Machine d'enroulement des câbles électriques | Bureau d'étude

- Réalisation d'une étude complète pour la conception d'une machine d'enroulement des câbles électriques, en appliquant une approche méthodique d'ingénierie.
- Analyse fonctionnelle approfondie du système, identification des besoins et rédaction du cahier des charges.
- Dimensionnement du système en prenant en compte les contraintes mécaniques, électriques et de production pour garantir performance et fiabilité.
- Réalisation des dessins techniques détaillés, y compris un plan A0, en utilisant des logiciels de conception assistée par ordinateur (CAO).

Projet académique : Système de reconnaissance de places de parking | AI & Data Science

2024

- Développé un système de reconnaissance de places de parking utilisant la vision par ordinateur pour détecter les places de parking libres et occupées.
- Utilisé les modèles SVM et YOLOv8 pour une détection précise des places de parking.
- Contribué à l'ensemble du cycle de vie du projet, de la conception à la mise en œuvre.

Projet Personnel: Analyse de Match de Football | Computer Vision & AI

2025

- Développement d'un système d'analyse de match de football utilisant la vision par ordinateur et l'apprentissage automa-
- Implémentation d'un modèle de détection d'objets basé sur YOLO pour suivre les joueurs et le ballon dans les vidéos.
- Conception d'algorithmes pour attribuer les équipes en fonction des couleurs de maillot et identifier la possession du
- Génération de vidéos annotées avec des boîtes de délimitation, des affectations d'équipe et des indicateurs de possession du ballon.

SKILLS.

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

Linux, Tensorflow, Pytorch, Docker, OpenCV Software

Machine learning, Deep learning, Industry 4.0, Prompt Engineering, Lab Factory, Data science, Data Analytics, Academique

Lean Six Sigma.

Time Management, Problem-solving, Documentation, Engaging Presentation, Leadership, On-site coordination, Soft Skills

Teamwork, Adaptability.

Frameworks RAG, ReadTheDocs, Documentation, GAN's, Langchain, Ollama.

Bureautiques Excel, Word, LaTeX, PPT

Langues _

- Anglais : courant - Français : courant - Arabe : langue maternelle

Centres d'intérêt

Passionné par l'IA Passionné par l'intelligence artificielle et ses applications aux problèmes réels.

Passionné par le développement web Intéressé par la création de sites et d'applications web interactifs en utilisant des technologies modernes. Résolveur de problèmes en ingénierie Axé sur l'application des principes d'ingénierie pour résoudre des défis par des solutions innovantes. Projets personnels Travaillant sur des projets en IA, développement web et ingénierie pour élargir les connaissances et compétences pratiques.