



OUZZOU ILYASS

À la recherche d'un stage de 6 mois à partir de février 2025

+212 6 10 73 93 71 · Bayt Lmaarifa, Meknes, Morocco · ouzzouilyass@gmail.com ·  · 

Profile

Étudiant en génie industriel spécialisé en **AI** et **Data Science**, avec une expérience pratique dans le développement de solutions avancées en IA, y compris les LLM, l'apprentissage par renforcement et les techniques de deep learning. Compétent dans la réalisation d'applications pratiques et impactantes dans divers contextes industriels. Actuellement à la recherche d'un stage de fin d'études de 4 à 6 mois à partir de février 2025.

Experiences

AI Software Engineer - 3D Smart Factory - Casablanca, Morocco 2024 - 3 mois
"**Développement d'une plateforme de recrutement pilotée par l'IA**" Développement d'une plateforme de recrutement utilisant le NLP pour automatiser le processus de sélection des candidats. Elle inclut des fonctionnalités de correspondance CV-description de poste, de génération de QCM personnalisés pour le filtrage initial, et de notifications automatisées pour planifier les entretiens. Cette solution optimise le recrutement en ciblant les candidats les plus qualifiés.

Internship – ONCF – Rabat, Morocco : 2023 – 2 mois
Développement d'une interface de vente de billets utilisant React.js pour le front-end et FastAPI pour le back-end. Axé sur la création d'une expérience utilisateur fluide et efficace pour l'achat de billets en ligne.

Éducation et Certification

Education

Ecole Nationale Des Arts et Métiers ENSAM 2022-Present
Diplôme d'ingénieur : génie industriel, **Artificial Intelligence** et **Data Science** Meknes, Maroc

Ecole Nationale Des Arts et Métiers ENSAM 2019-21
2 années de classes préparatoires intégrées en mathématiques avancées et physique Meknes, Maroc

Lycée Qadi Iyad 2019
Baccalauréat en sciences mathématiques avec mention très bien Salé, Maroc

Certification

Coursera: IBM AI Engineering Professional Certificate
Coursera: Natural Language Processing specialisation By DeepLearning.AI
Coursera: Deep Learning Specialization By DeepLearning.AI
Coursera: Genrative AI with Large Language Models

Projets académiques

Plateforme d'analyse de données de laboratoire médical et de diagnostic 2024
TEXTRA-Health est une plateforme visant à analyser et diagnostiquer les données de laboratoire médical en intégrant la reconnaissance optique de caractères (OCR) pour l'extraction de données, les LLMs (grands modèles de langage) pour des aperçus contextuels, et la génération augmentée par récupération (RAG) pour une récupération précise des informations. Cette combinaison permet un soutien diagnostique automatisé et améliore la prise de décision médicale basée sur les données.

MindCare Chatbot 2024
Ce projet développe un chatbot basé sur l'IA pour fournir un soutien psychologique aux employés. Utilisant des grands modèles de langage (LLM) le chatbot comprend et génère des réponses contextuelles adaptées aux besoins émotionnels et psychologiques des utilisateurs. Il analyse les interactions des employés pour offrir des conseils personnalisés.

Détection de Motos et de Casques pour la Sécurité Routière 2023
Ce projet utilise OpenCV et le modèle YOLO pour détecter les motos et classifier l'utilisation de casques dans les flux vidéo en temps réel. En implémentant des algorithmes de détection d'objets et de classification, il améliore la précision des vérifications de conformité en matière de sécurité, offrant une solution évolutive pour les systèmes de surveillance automatisés et facilitant l'analyse des données sur les comportements de circulation.

Prédiction des Précipitations à l'aide de Données Météorologiques 2023
Ce projet utilise des techniques de machine learning pour prévoir les précipitations à partir de données météorologiques complètes. En appliquant une analyse de données robuste et en optimisant la sélection des modèles, il vise à améliorer la précision des prévisions, offrant ainsi des informations cruciales pour l'agriculture, la gestion des ressources en eau et les évaluations des impacts climatiques.

Skills

Languages: – Anglais: intermediate – Français: Courant – Arabe: maternelle

Languages de programmation & Frameworks:

- Python
- C++
- Pytorch
- Tableau
- SQL
- C# (unity)
- Tensorflow
- Power BI

Formation académique:

- Machine learning & Deep learning
- Reinforcement learning
- Computer Vision
- RAG
- Data Science & Data Analytics
- Lean Six Sigma
- NLP & LLMs
- GAN's