

Lamyae LAZRAK

Ingénieure d'État en Modélisation et Informatique Scientifique diplômée de l'EMI

Je suis passionnée par la science des données et les technologies émergentes. Forte de mon expérience dans le développement de solutions basées sur l'IA, l'optimisation d'algorithmes et la gestion des données, je souhaite rejoindre une équipe dynamique où transformer les données en insights stratégiques, déployer des technologies de pointe et contribuer à l'évolution numérique de l'entreprise grâce à mon approche analytique.

Formations

- **Cycle d'ingénieur** Ecole Mohammadia d'ingénieurs. Département Génie Modélisation et Informatique Scientifique (MIS) Rabat / De septembre 2021 à août 2024
- **Classes Préparatoires Maths Physique** AL Cachy FES / De septembre 2019 à juin 2021
- **Baccalauréat Science Mathématiques** Lycée IPEP FES / De septembre 2018 à juin 2019

Expérience professionnelle

- **Project Manager** Intelcia Group Intown Casablanca / De novembre 2024 à mai 2025
 - Déploiement de la méthodologie Agile pour optimiser la flexibilité et la réactivité des projets :
 - Outil d'IA pour transcrire et générer des insights qualité, réduisant l'audit manuel.
 - Application d'évaluation utilisant l'IA pour harmoniser les évaluations et détecter les biais.
 - Plateforme de formation adaptative intégrant un chatbot pour des parcours personnalisés.
 - Système intelligent de planification optimisant les plannings par IA et gestion automatisée.
- **Data Engineer/ Analyst Intern** Intelcia IT Solutions / De février 2024 à septembre 2024
Projet de Fin d'Études : Optimiser la GRH par l'IA
 - Développement d'une solution prédictive avec Django/PostgreSQL et modèles ML
 - Analyse des données RH via clustering et analyse de survie
 - Création de tableaux de bord interactifs avec PowerBI
 - Intégration d'un chatbot GPT-3.5 Turbo pour automatiser les processus RH
 - Livraison d'une solution IA complète améliorant la rétention et la gestion du personnel
- **Data scientist / Machine Learning Engineer Intern** Intelcia IT Solutions / De juin 2023 à août 2023
Sujet de Stage : Conception Système de Parsing de CV automatisé
 - **Collecte et Prétraitement des CVs** : Extraction de données PDF, Word, et images (**EasyOCR**).
 - **Matching Candidats/Offres** : Calcul de la similarité (TF-IDF vectorization, cosinus similarity)
 - **Optimisation de la Précision** : Algorithme de matching pour améliorer la pertinence des postes
[Application Web](#)
- **Front end Developer Intern** Intelcia ITS / Juillet 2022
Sujet de stage : Développement application Web pour "Dari B7al Nass"
 - Conception et programmation de coupons de la dignité en utilisant HTML, CSS et Angular.
 - Optimisation des mises en page pour une compatibilité multi-résolutions.
 - [Application Web](#)

Projets réalisés

- **Analyse des revenus et des critiques de films pour prédire la rentabilité** XGBoost / Décembre 2023
- **Analyse de sentiments / Classification des tweets** NLP, TF-IDF, Régression Log / Octobre 2023
- **Détection des fraudes dans les transactions bancaires** Autoencoders, XGBoost, / Novembre 2023
- **Prédiction des prix de l'immobilier** Régression Linéaire Régularisée / Lasso / Ridge / Octobre 2023
- **ML: Prédiction du Diabète**: Random forest Python, scikit-learn, Tensorflow, Keras / Avril 2023
- **Segmentation des clients pour des campagnes marketing ciblées** K-means/ DBSCAN / Mars 2023

Compétences

- Gestion de Bases de Données : PostgreSQL, Outils de Business Intelligence : PowerBI / DAX
- Chatbots et IA : Intégration de modèles de langage (LLM) pour l'amélioration des flux de travail
- Analyse des Données : Structure des données, Classification, Régression, Matplotlib, Seaborn
- Analyse de Clustering : K-means, Agglomératif, PCA, t-SNE, Analyse de Survie, Time series
- Optimisation des Algorithmes de ML: Tuning d'hyperparamètres, réseaux de neurones profonds
- API et Communication Frontend-Backend : Développement et intégration d'API RESTful



Ingénieure d'État Officier de Réserve

Avenue Prince Heritier, FES

lazraklamyaemis@gmail.com

0652-471619

23 ans

Célibataire

Marocaine

Permis B

Langues

Anglais Excellente maîtrise
TOEIC : niveau B2

Français Excellente maîtrise

Arabe Excellente maîtrise

Techniques

Analyse de Données & BI : PowerBI (DAX), Tableau, Excel, PostgreSQL, Snowflake, Clustering, ETL, VBA.

IA / Data science: TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, Keras Deep Learning, Neural Networks, Transformer Models (BERT, GPT) NLP (NLTK), Generative AI, LLMs

Cloud computing: AWS (EC2, S3), Azure AIServices, Cloud Deployment, Containerization (Docker, Kubernetes),

Développement web: Django REST, Bootstrap, React, Vue.js

Langages programmation: Python, R, SQL, JavaScript, Bash/Shell, PySpark

Outils: VSC, Gitlab, Jira, Confluence

Atouts

Capacité d'observation et d'analyse

Prise d'initiative et forte proposition

Écoute active Capacité d'adaptation

Aptitude à travailler en équipe

Sérieuse, curieuse, créative

Centres d'intérêt

Editing, montage vidéo, design

Photographie

Programmation