



ES-SAYEH Rabie

Tel : +212 6 21412639

E-mail : essayeh.rb@gmail.com

Adresse : Fès, Maroc

Formation académique :

2022-2024 : Master en **Big Data Analytics & Smart Systems**, Université Sidi Mohamed ben abdellah-Fès.

2018-2022 : Licence en **Mathématiques et Informatique**, Université Sidi Mohamed ben abdellah-Fès.

2017-2018 : Baccalauréat **Sciences physique**, Lycée Ben khaldoun-Karia ba mohammed.

Compétences :

Certifications : machine Learning, Réseaux de neurons et Deep Learning (Coursera/DeepLearning.AI).

Programmation : PL/SQL, C/C++, Python, R, Java.

Bases de données : MS SQL Server, Oracle, MongoDB.

Machine Learning : Réseaux de neurons, RL, Ensemble Learning, K-means, KNN, Arbre de décision, SVM

Deep Learning: CNN, RNN, LSTM, GRU, GAN, GNN, Transformers.

Reinforcement Learning: Value Iteration, Q-learning, Sarsa,

Algorithmes d'optimisation : Descente de gradient, RMSprop, Adam, PSO, Algorithme génétique.

Big Data : Hadoop, Spark.

Méthodes : MERISE, UML, modélisation dimensionnelle.

Business Intelligence : SSIS, SSAS, Power BI, MDX.

Internet Des Objets : Arduino, Raspberry.

Connaissances de base : Cloud computing, Blockchain.

Expériences professionnelles :



Stage - WIT'INNOV

A distance, Juin 2023 - Septembre 2023

Développeur Odoo :

- Déploiement d'Odoo sur plusieurs environnements.
- Personnalisation avancée des modules Odoo pour répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise.

Outils : Python, XML, PyCharm.

Consultant BI :

- Recueillement et analyse des expressions de besoin.
- Modélisation conceptuelle de l'entrepôt de données.
- Rédaction du mapping (Source-Destination).
- Création de packages de chargement.
- Développement des Rapports sous Power BI

Outils : SSIS, SSAS, Power BI.



Stage – LaSIE

La rochelle, 15 Février 2024 – 15 Juillet 2024

Data scientifique :

« Modélisation de la diffusion dans réseau de connectivités variés à l'échelle du polycristal et Résolution par Deep Learning d'un problème inverse d'attribution des coefficients de diffusion sur une microstructure de Nickel »

- Revue et analyse de la littérature.
- Génération, prétraitement et codage des données.
- Conception du modèle de classification des nœuds de graph.

Outils : Python, Jupyter-Notebook, PyCharm.

Expériences Académiques :

- PFE- la conception et la réalisation d'un site web e-commerce.

Outils : VS Code, Mongo DB, Express, React, Node.

- Développement d'un modèle de classification d'image basé sur le Deep Learning.

Outils : Jupyter Notebook, Python.

- Application pour le traitement des images.

Outils : GUI / Matlab.

- Application pour la gestion des couches ArcGIS.

Outils : Python, ArcGIS.

- Création d'une Maison Intelligente qui intègre l'automatisation et le contrôle à distance.

Outils : Arduino, ESP32, Google Home.

- Mise en place d'un environnement cloud en utilisant des hyperviseurs de type 1 et de type 2.

Outils : VirtualBox, VMware ESXi.

- Développement d'un modèle de machine learning pour détecter les changements de voie dangereux.

Outils : Jupyter Notebook, Python.

- Moteur de recherche des documents pour la langue arabe.

Outils : Eclipse, java.

- Classification des fichiers en utilisant les techniques de KNN et Naïve Bayes.

Outils : Eclipse, java.

- Participation à la compétition régionale d'INJAZ Al-Maghrib.

Divers :

- **Langues :** Arabe, Français, Anglais.
- **Loisirs :** Sport, Voyage, réseaux sociaux.