

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, Reseaux 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.

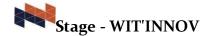
Big Data: Hadoop, Spark.

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 :



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.



La rochelle, 15 Février 2024 - 15 Juillet 2024

Data scientiste:

« 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.