|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **ES-SAYEH Rabie** | Tel : +33 6 95 25 32 79  E-mail : essayeh.rb@gmail.com  Adresse : 36 Av. Amerigo Vespucci  17000, La Rochelle, France |

***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 :

**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 Université**

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 et développement du modèle génératif

**Outils :** Python, 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.