



Formations académiques

2022-present: Master en **Big Data Analytics & Smart Systems**, Université Sidi Mohamed ben abdellah-Fès.
2021-2022 : Licence en **Mathématiques et Informatique**, Université Sidi Mohamed ben abdellah-Fès.
2018-2021 : DEUG 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, TensorFlow pour Deep Learning.
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.

Consultant BI :

- Recueils 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



Expériences Académiques

- PFE- la conception et la réalisation d'un site web e-commerce.
Outils : VS Code, Mongo DB, Express, React, Node.
- 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.