



## 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 & Consultant BI :

- Déploiement d'Odoo sur plusieurs environnements.
- Personnalisation avancée des modules Odoo pour répondre aux besoins spécifiques de l'entreprise.
- 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 à l'aide de La technologie MERN MongoDB, Express, React, Node).  
**Environnement** : VS Code, Mongo DB.
- Application pour le traitement des images.  
**Environnement** : GUI / Matlab.
- Application pour la gestion des couches ArcGIS.  
**Environnement** : Python, ArcGIS.
- Maison Intelligente à l'aide de l'assistante Google Home, l'automatisation et le contrôle d'une maison à l'aide d'une ESP32, des capteurs.  
**Environnement** : Arduino, Google Home.
- Mise en place d'un environnement cloud en utilisant des hyperviseurs de type 1 et de type 2.  
**Environnement** : VirtualBox, VMware ESXi.
- Développement d'un modèle de machine learning pour détecter les changements de voie dangereux.  
**Environnement** : Jupyter Notebook, Python.
- Moteur de recherche des documents pour la langue arabe.  
**Environnement** : Eclipse, java.
- Classification des fichiers en utilisant les techniques de KNN et Naïve Bayes.  
**Environnement** : Eclipse, java.
- Participation à la compétition régionale d'INJAZ Al-Maghrib.

## Divers

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