



Haitam AOURARH

📅 23 ans

🏠 Casablanca, Maroc

✉️ haitam.aourarh@gmail.com

🌐 <https://haitam-aourarh.github.io/>

📞 +212 708170642

Réseaux sociaux

🌐 @haitam-aourarh

🐙 @haitam-aourarh

Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

Bilingue

Anglais

Courant

Soft skills

Curiosité

Recherche efficace

Perspicacité

Attention aux détails

Adaptabilité

Sens des affaires

Intelligence émotionnelle

Travail d'équipe

Pensée analytique

Résolution de problèmes

Pensée critique

Reconnaissance de biais

Éloquence

Présentation des résultats

Certifications

Google Data Analytics Professional Certificate de Google

Verifiable par : [BDEE7LCUK9NA](#) ou visitez mon profil [Credly](#).

HCIA Cloud Computing Certificate

de Huawei

Verifiable par :

[010100802808438891051548]

Diplômes et Formations

● **Diplôme d'ingénieur : Ingénierie des Systèmes d'Information et Big Data**

De 2019 à 2023 École Nationale des Sciences Appliquées Berrechid, Maroc

● **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles : Maths - Physique**

De 2017 à 2019 Lycée Omar Ibn Al-Khattab Meknès, Maroc

● **Baccalauréat international : Physique - Chimie**

De 2015 à 2017 Lycée La Préférence Meknès, Maroc

Mention : Très bien

Expériences professionnelles

● **Big Data Engineer [Stage PFE]**

De mars 2023 à juillet 2023 Banque Centrale Populaire Casablanca, Maroc

Mise en place d'une architecture lac de données qui vise à réaliser une migration à partir d'un entrepôt de données traditionnel, à fin d'évaluer la performance du réseau bancaire au niveau international.

- Extraction et chargement de données avec Apache NiFi vers HDFS.
- Prétraitement et transformation des données avec Apache Spark.
- Chargement des tables sur Apache Hive.
- Création de tableaux de bord interactifs avec Power BI.

Techniques & Outils : ELT, Apache NIFI, HDFS, Spark, Hive, Docker, MS Power BI.

● **Data Analyst [Stage PFA]**

De juin 2021 à août 2021 National Road Safety Agency Meknès, Maroc

- Implémentation de l'algorithme de Dijkstra comme solution à un problème de plus court chemin en autoroute.
- Nettoyage et traitement des données pour optimiser le placement des caméras de contrôle routier sur une autoroute.

Techniques & Outils : Pandas, NumPy, Matplotlib.

● **Business Intelligence Analyst [Stage d'initiation]**

De juin 2020 à août 2020 ENSAB Berrechid, Maroc

Conception d'un data Warehouse et réalisation d'un tableau de bord avec Tableau pour suivre l'évolution de progression des variants Covid-19.

Techniques & Outils : ETL, OLAP, MS SQL Server, SSIS, SQL, Tableau.

Projets Récents

● **Big Data Analytics | Construction d'un data pipeline bout-en-bout**

De novembre 2022 à janvier 2023 ENSAB Berrechid, Maroc

- Instaurer une architecture lambda pour les données de matchs de foot (API, CSV).
- Visualiser le tout sur une interface web avec une prédiction de l'équipe la plus susceptible de gagner.

Techniques & Outils : Kafka, HDFS, SparkML, LSTM, Django, HTML, CSS, JS.

● **Deep Learning | Classification des maladies de l'olivier**

De mars 2022 à mai 2022 ENSAB Berrechid, Maroc

- Prétraitement et répartition Train-Valid-Test d'un dataset local d'images d'olivier.
- Conception du modèle CNN pour la classification des maladies.
- Réalisation d'une interface graphique qui prend comme input l'image de l'olivier et renvoie le diagnostic approprié.

Techniques & Outils : CNN, Tensorflow, Keras, Numpy, Scikit-Learn.

Compétences

Big Data : Apache Hadoop, Spark, Nifi, Kafka

SGBDR : MySQL, Oracle, PL/SQL, MS SQL Server, PostgreSQL

No-SQL : MongoDB, CouchDB, Apache Hive, Apache Cassandra

Programmation : Python, Scala, R, Java

Virtualisation : VM, Docker

Visualisation : Power BI, Tableau

Machine Learning : Linear Regression, K-Means, Random Forest, RNN, KNN, CNN