



# IDRISSI JAZOULI MEHDI

Elève ingénieur en Data Science- INSEA

- ✉ mehdiidrissijazouli@gmail.com
- 🏠 Rabat - Casablanca
- 🔗 [www.linkedin.com/in/mehdi-idrissi-jazouli](https://www.linkedin.com/in/mehdi-idrissi-jazouli)
- 🐙 <https://github.com/Mehdijazouli>
- 📁 <https://mehdijazouli.github.io/Mehdi-s-Portfolio/>

## Diplômes et Formations

- Depuis septembre 2021 • **Cycle d'ingénieur en Data & Software engineering**  
INSEA - Institut national de statistique et d'économie appliquée - Rabat
- Juin 2021 • **Classes préparatoires aux grandes écoles - Filière MP**  
Lycée Salmane Al Farissi - Salé
- Juin 2018 • **Baccalauréat Sciences Mathématiques - Option B**  
Lycée Al Yakada - Salé

## Expériences professionnelles

- De juillet 2023 à septembre 2023 • **Stage d'application au Département Planning Réseau & Scheduling de la RAM**  
**Royal Air Maroc - Casablanca**
  - Réalisation d'un système de veille concurrentielle pour le réseau Royal Air Maroc basé sur un modèle de Machine Learning pour la détection d'anomalies
  - **Nettoyage de données, Python, Machine Learning, Isolation Forest, Apprentissage non supervisé**
- Août 2022 • **Stage de découverte au Pôle Infrastructure et Circulation de l'ONCF**  
**ONCF - Rabat**
  - Conception et réalisation d'une application qui gère la rotation des trains dans le pôle région Nord Tanger/Rabat
  - **Sql, VBA, MySql Workbench, XAMPP, Java**

## Projets académiques

- **Création d'un générateur de texte capable de produire du texte de qualité humaine.**
  - Collection d'un ensemble de données de texte
  - Entraînement d'un modèle de langage sur l'ensemble de données
  - Évaluation des performances du modèle
  - **Python, TensorFlow, RNN, Bright Data**
- **Projet de classification des tumeurs de poumons**
  - Modèle visant à déterminer la présence de tumeurs sur des images de rayons X
  - Mise en place d'un modèle de classification avec des algorithmes de Computer Vision
  - Optimisation du diagnostic médical en utilisant des données cliniques et radiologiques
  - **Python, TensorFlow, Xception-Network, Keras**
- **Fintech client Transaction Forecast**
  - Mise en œuvre d'un modèle de prévision capable de prédire avec précision les montants des transactions quotidiennes des clients bancaires à partir de données historiques
  - **Python, Machine Learning, scikit-learn, Séries chronologiques, LSTM**
- **Projet d'analyse des sentiments**
  - Collecte de données à partir des commentaires des clients sur Google Maps et nettoyage de ces données.
  - Création d'un entrepôt de données
  - Analyse des taux de satisfaction des clients
  - **Python, Spark, PowerBI, AirFlow, Bright Data**

## Compétences

### Sciences des données

Machine Learning - Deep Learning - Data analysis - Data visualization - Data mining - Data Modeling - Data Warehouse

### Python Libraries

Pytorch, Tensorflow, Keras, Scikit-Learn, Librosa, Gdal, Spacy, NLTK, OpenCV

### Autres

Python, Docker, MySql, Postgresql, Java, Spark, Hadoop, Hibernate, PowerBI, Kibana, Elasticsearch, Grafana, Odoo, GitHub

## Langues

Arabe

Langue maternelle

Français

Bilingue

Anglais

Trilingue

## Certifications

Big Data Engineer (IBM Mastery Award)

Machine Learning (Coursera)

Neural Networks and Deep Learning

(Deeplearning.ai)