

# Younes Karouaoui

Montpellier, FR | [younes.karouaoui@gmail.com](mailto:younes.karouaoui@gmail.com) | [LinkedIn](#) | + 33 769525267 | Mobilité : France

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### ATOS | Stage : Data Scientist et IA | Montpellier, France

- Création d'une solution d'IA (Chatbot) pour le service avant-vente, permettant l'automatisation de l'analyse des appels d'offres. Mettre l'application en prod | Optimisation de la performance grâce au Prompt Engineering ainsi que des metrics. **03/2025**  
**08/2025**
- Technologies** : Python, React, FastAPI, JS, Langchain, OpenAI (LLM), Azure App Service, Docker, Pandas

### SUP DATA | Stage : Data Scientist / Data Analyst | Casablanca, Maroc

- Développement d'un moteur de recommandations en temps réel (NLP) : lorsqu'un client se connecte, le système lui propose des hôtels dans la même ville en fonction de son profil **6-9/2023**
- Création de tableaux de bord interactifs sous Tableau pour visualiser des KPIs clés (ventes, client, tendances, services).
- Technologies** : Python, SQL, Spacy, NLTK, Docker, Pandas, MySQL, Tableau

### ARYO CONSULTING | Stage : Data Analyst | Boston, USA

**6-9/2022**

- Création de tableaux de bord interactifs sous Tableau : développement de KPI stratégiques (chiffre d'affaires, marge brute, taux de rupture, vitesse de rotation des stocks, valeur du stock immobilisé) et de visualisations dynamiques permettant aux managers de prendre des décisions éclairées.
- Aide à la décision : identification de tendances de consommation et recommandations concrètes pour réduire les coûts de stockage, améliorer la disponibilité produit et soutenir la croissance des ventes.

**Technologies** : Microsoft SQL Server, Excel, DAX, VBA, PowerBI, Tableau

## COMPÉTENCES

**Data /IA** : Pandas, Tenserflow, Scikit-Learn, Numpy, Seaborn, PowerBI, DataLab, Tableau, Excel, Kibana, Mongo, DB, Google Analytics, Big Data, Airflow, PySpark, Dataiku, Machine learning, Statistique, Probabilité, LLM, ETL, VBA, Spark

**Management** : Jira, Trello, Monday, Agile, Waterfall, Scrum, gestion d'entreprise, Communication interpersonnelle, Résolution de problèmes

**D'autre outils et technologie informatique** : Docker, GIT, Azure, AWS, Java, JS, React, Python, PHP, SQL, C, UML, MySQL, Eclipse, NetBeans, Vs studio, PrestaShop, jetBRAINS, Confluence, copilot.

## FORMATIONS

### 2024-2025 : Université de Montpellier

- Diplôme universitaire en Data science et Gestion des données (Statistique, Machine learning, Texte Mining (NLP) IA, Analyse de données...)

### 2022-2024 : Collège de Paris

- Master en Management de Projet Informatique et Data Science

### 2018-2022 : École Marocaine des sciences de l'ingénieur

- Diplôme d'ingénieur bac+3 MIAGE
- Classe préparatoires en Math informatique

## PROJETS

**Projet Data & Économétrie** : Étude croisée des données météorologiques (pluie, vent, température...) et des sinistres (âge, sexe, secteur d'activité, région...) pour la prévention des risques assurantiels.

- Analyse statistique (SMOTE, ACP, GLM) et modélisation du risque de sinistre (Random Forest, Régression).

- Visualisation de l'impact des variables explicatives en (Power BI, Seaborn.py) pour orienter la prévention et la tarification.

**La Prévision Météorologique en Machine learning**: Création d'un system machine (learning Sickit-learn) / Deep learning (LSTM), capable de predire la consommation energitique d'une population (pandas, NumPy, scikit-learn, matplotlib, seaborn).

**Prévision des coûts Airbnb (Dataiku)**: Mise en place d'un flux de données automatisé pour analyser les prix des locations (préparation, nettoyage et enrichissement des données) et développement d'un modèle prédictif pour anticiper les variations de coûts.

## LANGUES

Anglais (Langue maternelle)

Français (courante)

Arabe (Langue maternelle)

Espagnol (Des bases techniques)

## CERTIFICAT:

**IBM** : Datascience and AI, Machine Learning,

**Google** : Data analysis

**Deeplearning.ai** : Neural Networks and Deep Learning

**University of Leeds** : Msc in Datascience

**AWS** : Aws certified cloud practitioner

**Data Analyst Bootcamp** : Advanced EXCEL | Dashboarding skills | Web Scraping | Azure Data Factory | AWS Data Brew | Advanced SQL

**Data Engineering Bootcamp** : Kafka, Pyspark, Data lake, Kestra, Apache Spark, Big Query, DBT