

# ANAS SGHIR

Data Scientist & IA Specialist | Machine Learning Engineer

@ [anas.sghir.2912@gmail.com](mailto:anas.sghir.2912@gmail.com)

07 58 93 41 75

in [LinkedIn](#)

GitHub

Portfolio



## À PROPOS

Diplômé en Master MIAGE spécialisé en Data Science avec de solides compétences en Machine Learning et Statistical Analysis. Formé aux technologies Python, SQL et Cloud Computing (AWS, Azure) avec une approche pratique des projets Data Science. Expérience en Business Intelligence, Predictive Modeling et Data Visualization (Tableau, Power BI) acquise lors de stages et projets académiques. Passionné par l'innovation technologique, je cherche à appliquer mes compétences techniques dans un environnement professionnel stimulant.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Stage - Data Scientist Financier

La Banque Postale

janvier-2025 - août-2025

Toulouse

- Analyse statistique et modélisation de jeux de données financiers pour l'identification de comportements clients, la détection d'anomalies et la mise en évidence de patterns significatifs
- Développement des algorithmes de classification des clients selon des réglementaires intérieures
- Développement des algorithmes de clustering et analyse de ces algorithmes
- Construction de datamarts sous Dataiku (PostgreSQL – IBM Cloud) via workflows automatisés et règles métiers pour le suivi des KPI et la création de dashboards
- Développement de requêtes SQL complexes et scripts Python pour l'automatisation des analyses
- Création de dashboards interactifs avec Tableau et Power BI pour la visualisation des résultats
- Support à la stratégie produit et rapports métier basés sur les insights data
- Participation aux processus de qualité des données et gouvernance

### Stage - Data Scientist

Université Toulouse III

2023 - 2024

Toulouse

- ETL et préparation des données : Nettoyage, transformation et structuration des données pour garantir la qualité et fiabilité des analyses
- Construction et maintenance de datamarts dans Dataiku : Création de la datamart principale, intégration d'API et actualisation automatique avec les nouvelles données
- Analyse et validation des données : Comparaison des résultats d'API avec la datamart et préparation des données pour reporting et suivi des KPIs

### Alternance - Data Scientist

SHL

2022 - 2023

Marseille

- Conception et automatisation de la chaîne ETL pour le traitement des données clients, correction des anomalies et reconstruction des factures
- Développement d'un algorithme de nettoyage et structuration des données pour générer des informations fiables par commande
- Création de dashboards interactifs Power BI pour le suivi des KPIs et la visualisation des performances commerciales
- Définition et implémentation de stratégies marketing basées sur le clustering et analyses statistiques (boxplots mensuels, segmentation clients)

## ÉDUCATION

### Master MIAGE - Ingénierie des Données et Protection (IDP)

Université Toulouse III - Paul Sabatier

2023 - 2025

Toulouse

- Spécialisation Data Engineering & Product Management
- Machine Learning, IA, Data Analyst et data scientiste
- Sécurisation des workflow

### Licence Informatique - Parcours MIAGE

Université Aix-Marseille

2020 - 2023

Aix-en-Provence

- Double compétence informatique et gestion

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### PROGRAMMING LANGUAGES

Python, SQL, R, Java, JavaScript, HTML/CSS

### MACHINE LEARNING & AI

Machine Learning, Deep Learning, Predictive Modeling, Classification, Regression, Clustering, NLP, Neural Networks, Time Series, RAG, anthologie, LangChain

### FRAMEWORKS & LIBRARIES

TensorFlow, PyTorch, Scikit-learn, NumPy, Pandas, Seaborn

### DATA & BUSINESS INTELLIGENCE

Tableau, Power BI, Excel, Dataiku, QlikSense

### DATABASES & DEVELOPMENT

MySQL, PostgreSQL, MongoDB, NoSQL, Jupyter

## CERTIFICATIONS

Core Designer Certificate - Dataiku

Developer Certificate - Dataiku

## LANGUES

Français

Anglais