

ANAS SGHIR

Data Scientist | Product Owner • Machine Learning & Data Science

@ anas@itssghir.com

07 58 93 41 75

Disponible à partir de septembre 2025

LinkedIn

GitHub



À PROPOS

Étudiant 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

Data Analyst & Product Owner

La Banque Postale

2025 - En cours

Toulouse

- Data Analysis et Statistical Analysis sur datasets financiers
- Développement de requêtes SQL et scripts Python
- Creation de dashboards avec Tableau & Power BI
- Predictive Modeling et Data Mining sur projets d'équipe
- Support à la Product Strategy et reporting métier
- KPI Tracking et analyse de Performance Metrics
- Participation aux processus de Data Quality

Projet Académique - Application Empreinte Carbone

Université Toulouse III

2023 - 2024

Toulouse

- Développement d'une application de calcul d'empreinte carbone (Python, React Native)
- Reconnaissance caméra et vocale (APIs Google)
- Gestion complète du projet (coordination, planification, supervision)

Data Analyst

SHL

2022 - 2023

Marseille

- Développement web avec Python, JavaScript et SQL
- Data Analysis et création de rapports
- Participation aux projets Agile en équipe
- Statistical Analysis et suivi de métriques
- Contribution aux activités de Database Management

Freelance Développeur Web

Indépendant

2021 - 2022

Aix-en-Provence

- Conception et développement de sites web multisecteurs
- Travail en équipe interdisciplinaire
- Compétences en gestion, communication, autonomie

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 Analyste et data scientiste
- Sécurisation des workflow
- Projets d'entreprise et Stage Data scientiste intégrée

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 C JavaScript HTML/CSS

MACHINE LEARNING & AI

Machine Learning

Deep Learning Predictive Modeling Classification

Regression Clustering NLP Neural Networks

Time Series

FRAMEWORKS & LIBRARIES

TensorFlow

PyTorch Scikit-learn NumPy Pandas Matplotlib

Seaborn

CLOUD & BIG DATA

AWS Azure GCP Spark

Kafka Docker Kubernetes Apache Airflow

DATA & BUSINESS INTELLIGENCE

Tableau

Power BI Excel Dataiku QlikSense

Business Intelligence ETL Data Pipelines

DATABASES & DEVELOPMENT

MySQL

PostgreSQL MongoDB NoSQL VS Code Git/GitHub

Jupyter Linux

PROJETS PERSONNELS

Modèles de Prédiction et Clustering

Kaggle - Projet Personnel

📅 2024

- Entraînement de modèles ML pour détecter le comportement utilisateurs
- Clustering K-means et DBSCAN pour segmentation
- Algorithmes de prédiction avec TensorFlow et Scikit-learn
- Analyse comportementale et patterns utilisateurs
- Optimisation des hyperparamètres et validation croisée

Chatbot Personnalisé avec IA

Projet Personnel

📅 2024

- Utilisation d'API IA pour importer des données spécifiques et entraîner le modèle à répondre à partir de ce contexte
- Personnalisation du modèle pour domaine métier
- Interface conversationnelle intelligente
- Intégration avec base de ma connaissances [personnelles](#)
- Fine-tuning pour réponses contextuelles

Dashboards Analytics Tableau & Power BI

Projets Multiples

📅 2023-2024

- Création de dashboards interactifs dans Tableau
- Visualisations avancées avec Power BI
- KPIs temps réel et reporting automatisé
- Intégration multi-sources de données
- Optimisation des performances et UX

Site Web de Simulation Phishing

Projet Éducatif

📅 2023

- Développement d'un site de simulation de phishing
- Objectif : formation à la cybersécurité
- Interface réaliste pour tests de sensibilisation
- Tableaux de bord de résultats et statistiques
- Approche éthique et éducative

Modélisation d'Entreprise TOGAF & ArchiMate

Projet Académique

📅 2024

- Modélisation architecturale avec framework TOGAF
- Diagrammes ArchiMate pour architecture d'entreprise
- Cartographie des processus métiers
- Architecture technique et applicative
- Documentation des flux et dépendances

COMPÉTENCES SPÉCIALISÉES

ANALYTICAL METHODS

- Linear Regression
- Logistic Regression
- Decision Trees
- Random Forest
- Gradient Boosting
- K-Means
- Statistical Analysis
- A/B Testing
- Causal Inference

PRODUCT MANAGEMENT

- Scrum
- Product Strategy
- Roadmap Planning
- KPI Tracking
- Design Thinking
- Stakeholder Management
- TOGAF & ArchiMate

CYBERSÉCURITÉ & COMPLIANCE

- OpenSSL
- RSA
- AES
- GDPR
- Data Privacy
- Risk Management

SOFT SKILLS

- Product Management
- Data Analysis
- Project Management
- Team Leadership
- Agile/Scrum
- Design Thinking
- Stakeholder Management
- Business Acumen
- Problem Solving
- Communication

LANGUES

Français
Anglais
Arabe



CERTIFICATIONS



Core Designer Certificate - Dataiku
Certification officielle validée - Mars 2025

CENTRES D'INTÉRÊT

- Intelligence Artificielle
- Machine Learning
- Data Science
- Blockchain
- Cybersécurité
- Cloud Computing
- Gaming
- Football
- Voyage
- Photographie
- Lecture Tech
- Open Source