

ANAS SGHIR

Data Full Stack (Analyste, Scientifique, Ingénieur) | Product Owner

✉ anas.sghir.2912@gmail.com
📄 [GitHub](#) 📄 [Portfolio](#)

☎ 07 58 93 41 75

📍 Disponible à partir de septembre 2025

in [Linkedln](#)



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

Stage - Data Full Stack (Engineering, Analysis, Science) & Product Owner

La Banque Postale

📅 2025 - En cours

📍 Toulouse

- Analyse de données et analyses statistiques sur jeux de données financiers avec Python et SQL
- Développement de requêtes SQL complexes et scripts Python
- Création de dashboards interactifs avec Tableau et Power BI
- Création de workflows Dataiku construisant des datamarts depuis PostgreSQL dans IBM Cloud
- Automatisation quotidienne des workflows avec une optimisation
- Support à la stratégie produit et rapports métier
- Suivi des indicateurs de performance et analyse des métriques
- Participation aux processus de qualité des données et gouvernance

Stage - Application Empreinte Carbone

Université Toulouse III

📅 2023 - 2024

📍 Toulouse

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

Alternance - Data Analyst

SHL

📅 2022 - 2023

📍 Marseille

- Développement web avec Python, JavaScript et SQL
- Analyse de données et création de rapports
- Participation aux projets Agile en équipe
- Analyses statistiques et suivi de métriques
- Contribution aux activités de gestion de bases de données

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 scientifique
- Sécurisation des workflow
- Projets d'entreprise et Stage Data scientifique 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

🏆 Developer Certificate - Dataiku
Certification officielle validée - août 2025

CENTRES D'INTÉRÊT

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