



SOW Ismael

DATA ENGINEER / ANALYST

sowismael224@gmail.com | +33758644287 | Marseille | [Mon Portfolio](#) | [GitHub](#)

En recherche d'un **CDI en ingénierie des données ou en BI**, avec une expérience concrète chez ERILIA sur la conception de **Data Warehouse**, le développement de flux **ETL Talend** et la mise en production de rapports **Power BI**. Autonome, rigoureux et impliqué, je souhaite contribuer à des projets à fort impact.

COMPÉTENCES

- Business Intelligence** : Power BI, Business Objects, PIH (Portail Immo Habitat), R Shiny
- Bases de données** : Oracle (requêtes avancées, vues, procédures), **Snowflake**, MySQL, PostgreSQL, **SQL/NoSQL**
- ETL & Intégration** : Talend, Talaxie, Fabric, appels **API REST**, pagination, traitement JSON/XML
- Machine & Deep Learning** : régression, classification, clustering, modèles CNN, Transformers
- Langages** : SQL, Python, Java, Shell (Bash), JavaScript, HTML/CSS
- Environnement** : Git, méthodes Agile, Jupyter Notebook, Vercel, Pack Office, Windows/Linux, **M365**

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

STAGE : Ingénieur de données

ERILIA – Marseille | Mars 2025 – Sept. 2025

- Contribution à la **conception d'un Data Warehouse sur Snowflake** (16 dimensions, 3 tables de faits, vues historisées)
- Développement de **12 flux ETL Talend** (Oracle → Snowflake), fiabilisé pour alimenter le DWH
- Récupération et Intégration de flux **API REST via Talend** (pagination, JSON, injection dans Oracle/Snowflake)
- Mise en place d'un **job de système de gestion des erreurs automatisé et autonome**, avec envoi d'alertes par mail
- Migration de **20 rapports BO vers Power BI** (requêtes SQL adaptées, vues matérialisées optimisées)

STAGE : Développeur Full-Stack & Data Engineer

Gaston, Startup Agricole Caen | Sept. 2024 - Déc. 2024

- Développement et intégration** : Conception d'une carte interactive pour la mise en relation entre avocats et utilisateurs.
- Amélioration UX** : Optimisation de la plateforme en ligne pour simplifier l'accès aux services juridiques et administratifs.

DIPLÔMES ET FORMATIONS

Master informatique Algorithmique et Systeme Intelligent orienté Sciences de Données

2023 - 2025

Université de Caen Normandie, France

Diplôme de Licence Informatique

2021 - 2023

Université de Caen Normandie, France

Diplôme de Licence en MIAGE

2015 - 2018

Conakry Universite Kofi Annan de Guinée, Guinea

RÉALISATIONS TECHNIQUES

Analyse des contributions Wikipédia par genre :

- Extraction de 1M+ contributions selon le genre, analyse spatio-temporelle, KPIs Power BI et prédiction des tendances
- Technologies** : Python, Wikipédia-API, Pandas, Requests, Scikit-learn.

Création et gestion d'un entrepôt de données de ventes

- Modélisation en étoile, automatisation ETL (Talend) et transformation XML pour analyses OLAP.
- Technologies** : Talend, SQL, XML, OLAP

LANGUE

Français (Bilingue)
Anglais (B1)

ATOUTS

Esprit analytique et D'équipe
Rigueur et Bonne Organisation

CENTRES D'INTÉRÊT

Lecture (innovation, science-fiction)
Sport (football, jogging)