SOW Ismael

DATA ENGINEER / ANALYST

sowismael224@gmail.com | +33758644287 | Marseille | https://ismael-sow.vercel.app/

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 Algorithme 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 — ATOUTS —

Lactura (innovation science-fiction

CENTRES D'INTÉRÊT

Français (Bilingue)
Anglais (B1)

Esprit analytique et D'équipe Rigueur et Bonne Organisation **Lecture** (innovation, science-fiction) **Sport** (football, jogging)