

# BENREDJEM HOUDEIFA OUAIL

## Coordonnées :

0615726543  
benredjemouail@gmail.com  
ouail-benredjem-336277206  
LYON, FRANCE

## OUTILS :

- Power BI (DAX, RLS), Tableau, Qlik Sense
- Python , SQL
- Apache Spark
- Apache Flink
- Apache Airflow (DAGs), Git.
- PostgreSQL, SQL Server.
- Microsoft Azure.
- Traitement batch et streaming.
- ingestion API, modélisation de données.
- pipelines ELT.
- Modèles de classification / détection d'anomalies, visualisation avancée.
- Méthodes Agiles (Scrum), gestion de projet.

## Langue :

Français : Bilingue  
Anglais : Niveau B2.

## Centres d'intérêt :

Sport : Football, Natation  
Voyage : Tunisie, Dubaï, Suisse, Allemagne, Luxembourg

# Alternance Data Analyst / Data Engineer -(Septembre 2025)

Rythme d'alternance : une semaine à l'école deux à l'entreprise.

Étudiant en Master Ingénierie des Données à l'EPSI, je combine expertise en analyse et ingénierie des données, avec une forte volonté d'apprendre. Curieux et rigoureux, je cherche à rejoindre une équipe pour développer des solutions basées sur les données et soutenir la prise de décision.

## Expériences Professionnelles

Data Analyst – SAIDAL (10/2022 – 03/2024)

### Constantine, Algérie

- Réduction de 70 % du temps de reporting grâce à l'automatisation Power BI des rapports qualité et ventes (Power BI, PostgreSQL, Excel).
- Nettoyage automatisé de 200+ fichiers Excel via Python (pandas) et Power Query, divisant par 4 le temps de préparation des données.
- Création de dashboards interactifs pour le suivi des ventes régionales, de la production et des anomalies qualité (Power BI, DAX, SQL).
- Modélisation des bases de données liant production, qualité et ventes pour une analyse croisée efficace (SQL, Power BI, Power Pivot).
- Détection automatique des anomalies qualité via un script de machine learning en Python (scikit-learn, pandas).
- Mise en place de règles de sécurité dans Power BI pour restreindre l'accès aux données sensibles (Power BI, RLS – Row Level Security).

## Projets Académiques

### EPSI Lyon

- Collecte automatique de données météo via API, stockage en base PostgreSQL et visualisation dynamique avec Power BI (actualisation toutes les 2 heures)
- Conception d'un pipeline modulaire avec traitement batch (PySpark) et temps réel (PyFlink), orchestré via Airflow, pour automatiser l'analyse des données de taxi et météo.
- Création d'un dashboard analytique IMDB avec Python (Matplotlib, Seaborn, Plotly)
- Pipeline ETL automatisé avec Airflow et Docker
- Modélisation MCD/MLD + procédures stockées sous SQL Server
- Stockage cloud et intégration automatisée via Snowflake + BigQuery

## Diplômes et formations

- 2024 - 2026  
EPSI LYON | Master INGÉNIERIE DES DONNEES.
- 2017 - 2022  
Université Constantine 2 | Master en informatique  
Spécialité Systèmes d'information et technologies web.