

BAKLOUL MOHAMED

AI & Data Analytics Developer | BI Solutions • SQL • Python •
Power BI • ETL • Web & App Development

✉ bakloul.mohamed.100@gmail.com ☎ 0637036722 📍 Maroc 🔗 LinkedIn 🐙 GitHub

PROFILE

Diplômé en ingénierie des systèmes d'information, avec une spécialisation en data.

Compétent en SQL, Power BI, Excel, et Python (Pandas, NumPy), problèmes résolus sur LeetCode 90+.

Réalisation de projets concrets : pipelines de données, dashboards interactifs, et automatisation de traitements, Web App

PROJECTS (PUBLIÉS SUR GITHUB)

Application Attrition – Prédiction du départ des employés Stage- Ritec

09/2025 – 10/2025

- Développement d'un modèle de classification (Random Forest) intégré dans une API FastAPI avec un interface.
- Automatisation du prétraitement (One-Hot Encoding, nettoyage des données) pour la prédiction en temps réel.
- Application modulaire prête pour extension avec visualisations et base de données.

Projet Data Pipeline complet (Python → SQL Server → Power BI)

07/2025 – 08/2025

- Nettoyage d'un dataset Kaggle avec Python (Pandas)
- Insertion dans SQL Server + requêtes SQL structurées
- Création d'un dashboard interactif avec Power BI (KPI, graphiques, slicers)

Dashboard Power BI avec Power Query

06/2025 – 07/2025

- Nettoyage de données Excel avec Power Query
- Création de KPI, filtres, slicers et visualisations dynamiques
- Utilisation de mesures DAX pour l'analyse

Dashboard Excel – Analyse de données simples

05/2025

- Nettoyage, traitement et visualisation dans Excel
- Création de tableaux croisés dynamiques, formules et KPI
- Graphiques clairs pour suivi rapide des indicateurs

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages & outils : SQL , Python (Pandas, NumPy), Power BI, DAX, Excel, Power Query, GitHub, Jupyter Notebook, VS Code

Compétences clés : Data cleaning, transformation, visualisation, requêtes optimisées, création de tableaux de bord interactifs, pipelines ETL, résolution de problèmes

EDUCATION

Ingénieur en Systèmes d'Information & Cybersécurité 2021 – 2023 | RABAT
École Marocaine d'Ingénierie - EMG

Licence en Informatique Appliquée 2020 – 2021 | NOUACEUR
Université Mundiapolis

Technicien Spécialisé en Développement Informatique 2018 – 2020 | BERRECHID
OFPPT

PROJET ACADÉMIQUE (PFE)

Système de stockage de fichiers distribué via la Blockchain 2023 | RABAT

- Développement d'une application décentralisée avec ReactJS & Solidity
- Intégration de MetaMask, Ganache, Hardhat, IPFS, Pinata
- Stockage, cryptage et visualisation de fichiers en environnement décentralisé

LANGUES

- Arabe – Langue maternelle
- Français – Intermédiaire
- Anglais – Courant