

Ali Aboualam

Data Analyst



Email :alixaboualam@gmail.com ☎ 0619307701 📍 Antibes, France 🔗 linkedin

Profil professionnel :

Diplômé d'Efrei Paris en Data Engineering et ayant 2 ans d'expérience dans des environnements différents, je saurai apporter mon expertise et vous aider à créer vos solutions.

Expériences professionnelles :

Makitizy : Data Analyst

janvier 2025 à aujourd'hui

Au sein de l'équipe data du groupe Makitizy, j'ai effectué les tâches suivantes :

- Conception et développement de pipelines de données afin d'automatiser des processus métiers clés (facturation, intégration CRM, synchronisation de bases de données).
- Création de scripts Python et SQL pour :
 - Générer automatiquement des factures en formats Excel, CSV et PDF ;
 - Assurer la transition des données entre les bases Cassandra (NoSQL) et MySQL (relationnel) ;
 - Intégrer les profils clients dans le système depuis des fichiers CSV envoyés par les clients (traitement JSON, Pandas).
- Automatisation complète de l'exécution des flux.
- Optimisation du temps d'exécution des scripts, réduisant la consommation de ressources AWS et les coûts d'infrastructure associés.
- Migration des processus d'Alteryx vers Python, générant une économie annuelle de 15 000 € et améliorant la maintenabilité du code.

Astek : QA Data Engineer

septembre 2024 à décembre 2024

- Élaboration de plans de test (Octane).
- Analyse des fonctionnalités de la plateforme et rédaction de guides d'utilisation (Confluence).
- Définition des critères de validation pour les User Stories (Acceptance Criteria).
- Réalisation de tests manuels et vérification des exigences techniques.
- Automatisation de tests de bases de données (Robot Framework, Python Azure SQL).
- Automatisation de tests web (Selenium).
- Mise en place de tests de validation et de contrôle qualité sur les différentes étapes du pipeline de données (ingestion Kafka, traitements Spark sur Databricks, stockage dans Azure SQL)
- Collaboration en équipe sur Bitbucket, version control (GIT)

GNCA : Data Analyst freelance

mars 2024 à juin 2024

- Automatisation des processus d'extraction de données à partir de multiples interfaces (Selenium).
- Transformation et normalisation de données de sources différentes dans le but de les agréger dans des rapports et des factures uniformes (Python).
- Mise en place d'architectures de stockage de données.
- Création de scripts d'automatisation

TCS France : Data Analyst (stage)

avril 2023 à octobre 2023

- Mission pour Sodexo: Gestion de budget unifiée, Analyse d'achat de produits alimentaires (Microsoft Excel, Power BI, Azure DevOps)
- Création et développement de pipeline ETL.
- Architecture et mise en place de base de données relationnelle unifiée.
- Migration de base de données et de rapports business.
- Normalisation de multiples datasets de transactions transfrontalières hétérogènes.
- Création de base de données et agrégation des transactions de chaque pays.
- Développement de rapports KPI.
- Travail en équipe suivant la méthodologie Agile SCRUM

Formation :

- EFREI Paris

2019 – 2023

Master Data Engineering (cycle ingénieur)

Villejuif (France)

- Asian Pacific University – 2020

Semestre d'échange

Kuala Lumpur (Malaisie)

- Université Internationale de Rabat

2017 – 2019

CPGE MPSI/MP

Rabat (Maroc)

Compétences :

- **Python** : programmation modulaire et orientée objet.
- **SQL & NoSQL** : modélisation et requêtes.
- **Microsoft Excel & Power BI** : Power Query et fonctions usuelles.
- **CI/CD** : Git, Docker, Monitoring.
- **Cloud** : AWS et Azure.

Langues :

- **Français** : langue maternelle.
- **Anglais** : Bilingue.
- **Arabe littéraire** : niveau B2.
- **Darija** : langue maternelle.

Certifications :

- **TOEIC** : score 990/990.
- **ISTQB CTFL**

Passions :

Cinéma, Sport, Politique, Fiction, Data.

Datategy : Data Engineer Junior (stage)

février 2022 à mai 2022

- Projet : Prédiction de place de parking vide (Python, SQL, Postman).
- Requêtes et extractions de données d’horodateurs depuis des APIs.
- Recherche et identification de données publiques exploitables.
- Modélisation et création de base de données relationnelle.
- Ingestion et intégration des données dans une base de données PostgreSQL.

Projets :

Projet de soutenance : Partenariat Crédit Agricole *septembre 2022 à janvier 2023*

Création d’application d’estimation de bien immobiliers, intégration de modèle de Machine Learning.

- Récolte des besoins clés de l’équipe data du Crédit Agricole.
- Recherche de données immobilières publiques, normalisation et unification des données.
- Entraînement d’un modèle XGboost.
- Création d’interface front (HTML, CSS) incluant une map interactive.
- Architecture Back-end avec python et Flask, création d’API pour interagir avec le modèle