

Laila Moussaoui

+33 7 80 82 97 41 · lailamoussaoui17@gmail.com · [linkedin.com/in/laila-moussaoui-366a101b1](https://www.linkedin.com/in/laila-moussaoui-366a101b1)
France

DATA ENGINEER JUNIOR

Data Engineer junior avec expérience dans le développement de pipelines de données, le traitement des Big Data, et la gestion d'environnements cloud . Passionné par l'optimisation des processus ETL et la création d'infrastructures robustes .

COMPETENCES TECHNIQUES

- Langages : **Python, R, SAS, SQL**
- Big Data : **Apache Spark , Databricks , Google BigQuery, Dataflow, Pub/Sub**
- Cloud : **Microsoft Azure , Google Cloud Platform (GCP)**
- ETL : **Google Dataflow, Cloud Functions, Azure Functions , Azure Data Factory, Azure Synapse Pipelines**
- Data Visualization : **Power BI , Matplotlib, Seaborn**
- Bases de données : **PostgreSQL , MySQL, MongoDB , BigQuery**
- Outils DevOps : **Docker, Git , CI/CD (intégration et déploiement continus) , Cloud Build (GCP)**
- Concepts : **data warehousing , traitement et modélisation des données, gestion des flux de données, automatisation complète , conception et développement de pipelines Big Data , Automatisation des flux, programmation fonctionnelle**

LANGUES

- Français (**C1**) , Anglais (**C1**) , Arabe (**C2**)

EXPERIENCE ET PROJETS ACADEMIQUES

Hager Group , Obernai , France

Janvier 2024 - Juillet 2024

Data Engineer Microsoft Azure (stage de fin d'études)

- Intégration d'un outil **ETL** pour automatiser le déploiement des ensembles de données **LeanIX** à partir des **APIs REST** et **GraphQL** vers la plateforme Hager Data **Platform** , un projet déployé sur **Azure DevOps** et conçu pour gérer l'**architecture de données** de l'entreprise.
- Développement d'une **Azure Function** avec **Python** et **Pandas** .
- Orchestration du processus **ETL** sur **Azure Data Factory**, aboutissant à la création d'une **base de données SQL** :
- Amélioration des performances des bases de données **SQL** en créant des **index** et en optimisant les **requêtes**, réduisant ainsi le temps de **traitement des données** de **30%**.
- Optimisation du **modèle sémantique** dans **Power BI**, avec une amélioration des rapports et des calculs de **KPI**, adaptés aux besoins des utilisateurs finaux .

Afriquia SA , Tanger , Maroc

Avril 2023 - Juillet 2023

Data Engineer GCP (stage)

- Automatisation de la collecte et la préparation des données à l'aide de **Python, Pandas**, et **Google Cloud Storage**, garantissant la qualité et l'intégrité des données pour l'analyse.
- Migration d' un **data warehouse** existant (**SQL Server**) vers **BigQuery** :
- Conversion des **procédures stockées** et **triggers** en **SQL BigQuery optimisé**.
- Développement des pipelines **ETL** avec **Dataflow** et orchestration des workflows via **Cloud Composer**.
- Documentation des processus pour assurer la continuité des opérations post-migration.

FORMATIONS

Master économétrie appliquée et statistique décisionnelle

Université de Lille , Lille , France

Licence économie , statistique et modélisation

Université de Lorraine , Nancy , France

Classes préparatoires aux grandes écoles (CPGE) mention économie et commerce scientifique

Lycée Moulay Ismail , Meknès , Morocco