

Omar Drissi Lahsini

Etudiant a la recherche d'un
stage PFE

GMAIL : OMARDRISSILAHSINI@GMAIL.COM
TELEPHONE : 06 96 02 95 24
RABAT | MAROC

Étudiant en dernière année du cycle d'ingénieur en **Data Engineering** à l'Université Internationale de Rabat, je recherche un Stage de Fin d'Études (**PFE**) de **6 mois à partir de Février 2026**. Intéressé par l'exploitation et la valorisation des données à grande échelle, j'ai eu l'occasion de contribuer à des projets portant sur la mise en place et l'automatisation de pipelines de données dans des environnements distribués. Soucieux de la qualité, de la performance et de la fiabilité des traitements.

FORMATIONS

Etudiant en Data Engineering & IA (5e année)
Université Internationale de Rabat

2021 – 2026

Baccalauréat scientifique option Physique-Chimie
Al Yakada

2021

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

DXC TECHNOLOGY – STAGIAIRE DATA ENGINEERING - RABAT

Juin 2025 à
Août 2025

- Conception d'un pipeline distribué de bout en bout : génération de logs avec **IA (GPT-4)**, détection d'anomalies, classification **MITRE ATT&CK** et stockage S3 (MinIO).
- Orchestration et automatisation du flux via **Python**, **Pydantic**, **MongoDB** et **Docker**, avec validation et transformation des données en continu.
- Création d'un dashboard interactif **Streamlit** pour la visualisation et le suivi temps réel des alertes.
- Stack** : Python, Spark, MongoDB, MinIO, Streamlit, Docker, MITRE ATT&CK.

IT FRONTLINE - STAGIAIRE DATA ENGINEERING - PARIS

Juil. 2024 à
sept. 2024

- Développement d'une solution d'ingestion automatisée de données publiques de prix de carburants via **API Open Data**.
- Transformation et intégration des données dans un pipeline **Spark** déployé sur **Kubernetes** avec stockage **S3**.
- Renforcement de la robustesse du système grâce à **Docker** et à l'orchestration **Kubernetes**.
- Stack** : Python, Spark, Kubernetes, Docker, MinIO.

ONCF - STAGIAIRE DÉVELOPPEMENT - RABAT

juil. 2023 à
août 2023

- Développement backend de l'application de gestion des anomalies du SI FRET, avec amélioration du suivi des incidents et de la qualité des données.
- Conception et intégration de services de synchronisation des flux avec une authentification sécurisée, en collaboration avec le front-end sur le dashboard opérationnel.
- Stack** : Spring Boot, MySQL, Git

COMPÉTENCES

Data Engineering & Big Data

- Traitement distribués et ETL/ELT : **Apache Spark**, **Hadoop**
- Workflows et automatisation : **Apache Airflow**, **NiFi**
- Streaming temps réel : **Kafka**, **Kafka Connect**
- Lakehouse & formats : **S3/MinIO**, **HDFS**, **Parquet**, **Delta Lake**

Cloud & Infrastructure

- Cloud : **Azure (Data Services & Compute)**
- Conteneurisation et orchestration : **Docker**, **Kubernetes**
- Distributions **Hadoop** : **Cloudera**, **Hortonworks**

Développement & DataOps

- Python**, **SQL**, **APIs REST**, **Pydantic**

Monitoring & Observabilité

- Grafana**, **Prometheus**, **OpenSearch**, **Graylog**, alerting **SI**

LANGUES

Français : Langue Maternelle

Anglais : Avancé (C1)

Espagnol : Intermédiaire (B2)