



RHIMINI AÏMANE

DATA ENGINEER

- + 212 6 39 60 78 43
- Portfolio
- rhiminiaimane@gmail.com
- linkedin.com/in/aimanerhimini
- github.com/rhiminiaimane

PROFIL

Data Engineer avec une expérience en production sur des pipelines de données temps réel (Kafka, Debezium, PostgreSQL, Kubernetes, OCI). Je conçois des pipelines ELT en Python et SQL, modélisés et testés avec dbt, orchestrés avec Airflow ou Dagster. Titulaire d'un Master en Intelligence Artificielle et Sciences de Données.

FORMATION

Faculté des Sciences et Techniques de Tanger

- **MASTER** en Intelligence Artificielle et Sciences de Données **2024 - 2026**
- **LICENCE** en analytique des données **2024**

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Société Tangeroise de Maintenance - Ingénieur de données

Juin 2026 – Présent

- Conception et déploiement de pipelines de données temps réel pour la synchronisation de bases PostgreSQL via Apache Kafka, Debezium et CDC.
 - Déploiement et administration de l'infrastructure Data avec Kubernetes, Strimzi, Docker et OCI.
 - Mise en place du monitoring et de l'observabilité avec Prometheus, Grafana et Loki.
 - Développement de traitements Python / SQL pour la migration, la validation et le contrôle de cohérence des données.
- Outils :** Python, SQL, PostgreSQL, Apache Kafka, Debezium, Docker, Kubernetes, OCI

MNH Technologies - Stagiaire Développeur d'IA

Janvier – Mai 2026

- Développement d'une application mobile intégrant un pipeline IA pour le traitement de transcriptions, la classification de texte et l'analyse d'images avec des LLM open source, ainsi que du prompt engineering pour améliorer les performances.
- Outils :** Prompt Engineering, LLMs, FastAPI, React Native

DYNAMIC HORIZON - Stagiaire Développeur d'IA

Juillet – Août 2025

- Intégration d'un chatbot dans un TMS Odoo pour répondre aux requêtes métiers, avec conception d'un pipeline NLP basé sur Sentence Transformers et FAISS pour l'embedding et la recherche de similarité, sans recours à une API externe.
- Outils :** RAG, Sentence Transformers, FAISS, Odoo

DYNAMIC HORIZON - Stagiaire Développeur d'IA/ML

Avril - Juin 2024

- Analyse des données de transport pour optimiser les opérations et réduire les coûts.
 - Développement de modèles prédictifs de consommation de carburant des véhicules avec Python et APIs avancées, réduisant les coûts opérationnels et améliorant la précision des prévisions.
- Outils :** Scikit-learn, APIs REST, Odoo

PROJETS

Pipeline de Streaming de Données en Temps Réel

- Développement d'un **pipeline de traitement de données en temps réel** avec Apache Airflow, Kafka, Spark, Cassandra, PostgreSQL et Confluent Control Center/Schema Registry pour le monitoring.

Pipeline API vers Entrepôt de Données avec dbt

- Développement d'un **pipeline ELT incrémental en Python et dbt** chargeant des données d'une API CRM dans PostgreSQL, résistant aux erreurs d'API (tokens expirés, limites de débit), orchestré par Dagster et validé en CI avec GitHub Actions.

Chatbot Analytique sur Entrepôt de Données

- Développement d'un **assistant qui traduit des questions métier en requêtes SQL sécurisées** (validation du SQL, rôle en lecture seule) avec Python, l'API Claude, PostgreSQL, dbt et FastAPI, couvert par 44 tests automatisés.

COMPETENCES

- **Traitement et modélisation :** Apache Kafka, Debezium, Apache Airflow, Apache Spark, ETL/ELT, CDC, dbt, PySpark
- **Cloud & DevOps :** Docker, Kubernetes, OCI, Prometheus, Grafana, Loki
- **Bases de Données :** PostgreSQL, Cassandra, SQL Server
- **Machine Learning & IA :** Scikit-learn, Pandas, NumPy, Sentence Transformers, LLMs, FAISS
- **Visualisation :** Power BI, Matplotlib, Seaborn, Plotly
- **Language & Frameworks :** Python, SQL, JavaScript, Next.js, FastAPI

QUALITES

L'esprit d'équipe - L'adaptabilité - La créativité - La ponctualité

LANGUES

Français - Anglais - Arabe