



✉ ad.salahbey@gmail.com
📁 Portfolio
📍 Marseille, Paris, Lille
☎ +33 6 11 27 91 53

Langues

Français
Anglais
Arabe
Espagnol

Centres d'intérêt

Tennis / Basket Ball / Football
Voyage
Cinéma
Conférence data/Nouvelles technologies

Informatique

Traitements & langages
Python · PySpark · SQL · Java ·

Bases de données
ClickHouse · PostgreSQL · SQL Server · InfluxDB · Cosmos DB

Cloud & Plateforme Data
Microsoft Azure (Databricks, ADLS, Cosmos DB, AI Foundry)
AWS (S3)
Google Cloud Platform

ETL & Integration
Talend Open Studio · REST/CSV/JSON · SFTP

Orchestration & CI/CD
Airflow · GitHub Actions · Kubernetes · Ansible · n8n

Observabilité & Monitoring
Talend Open Studio · REST/CSV/JSON · SFTP

APIs
· FastAPI Flask BeautifulSup

ML
Sickit-Learn, Pytorch, Tensorflow, Keras

BI & Data Apps
Power BI · Tableau

Djalil Salah-bey

Data Engineer | Analytics Engineer

Ambitieux, je me suis spécialisé en Modern Data Stack & Lakehouse, expert en modélisation Kimball (star schema), orchestration Airflow et transformations dbt. Expérience significative dans la conception de pipelines end-to-end (ingestion, qualité, monitoring, BI) et l'optimisation OLAP (ClickHouse, 40M+ lignes) pour transformer des données complexes en insights actionnables.

Disponible ASAP pour rejoindre une nouvelle aventure.

Diplômes et Formations

- **Ingénieur en sciences des données**
De 2022 à 2025 **IA School** Paris
L3 Data Science
Master Data Science
- **Master Système d'Information & AFI**
De 2020 à 2022 **IAE Lille** Lille
- **Licence Banque et finance**
De 2017 à 2020 **Université de Lille 2** Lille

Expériences professionnelles

- **Data Engineer**
De mars 2025 à septembre 2025 **PowerUp Technology -EnergyTech** Paris
 - Conception et implémentation d'une architecture **Modern Data Stack / Lakehouse** : ingestion (Azure Blob Storage), transformations ELT (**dbt**), orchestration (**Airflow**), monitoring (**Prometheus/Grafana**).
 - Développement d'un **modèle Kimball (star schema)** multi-couches (**Bronze → Silver → Gold → Mart**) pour l'analytique batterie, avec gestion hiérarchique (client → asset → container → rack → module).
 - Création de **marts analytiques** pour les heatmaps batterie (**REST, CHARGE, DISCHARGE**), avec support de **binning dynamique** (Temp × SOC, Temp × Current).
 - Optimisation OLAP avancée avec **ClickHouse** : partitionnement, clés de tri, agrégations matérialisées, et benchmarks de performance (**40M lignes, latence < 1s en warm cache**).
 - Automatisation complète via **Docker & Terraform** (infrastructure reproductible, CI/CD).
 - Restitution business via **dashboards Streamlit & Power BI**, intégrant filtres hiérarchiques, KPIs et heatmaps interactives.

Stack : ClickHouse, dbt, Airflow, Azure (ADLS, Databricks), Python, Docker, Terraform, Prometheus, Grafana, Power BI, Streamlit.

Impact :

 - Réduction du **temps de calcul des heatmaps de plusieurs heures à quelques minutes**, rendant possible l'analyse quasi-temps réel.
 - Livraison d'un **prototype R&D industrialisable**, validant ClickHouse comme moteur OLAP pour les futurs clients industriels.
 - Amélioration de la **qualité des données et de la traçabilité** (tests dbt, monitoring Prometheus, logs Airflow).
- **Data Analyst/Scientist - Alternance**
De septembre 2022 à août 2024 **Koacher -SportTech** Lyon
 - **Conception de l'architecture data** d'une plateforme SaaS de coaching sportif : modélisation relationnelle (**PostgreSQL**) et pipelines d'ingestion pour utilisateurs, séances, paiements et métriques de performance.
 - Mise en place d'**ETL légers en Python** pour transformer et agréger les données d'activité des coachés (progression, charge d'entraînement).
 - Développement d'**API (Node.js/Express)** exposant les données de suivi aux frontends React et aux dashboards internes.
 - Création de **reportings analytiques** (KPIs sportifs et business) et de vues optimisées pour la BI.
 - Déploiement cloud-ready avec **Docker et CI/CD GitHub Actions**, garantissant une mise en production continue et fiable.

Stack : PostgreSQL, Python (ETL), Node.js, React, Docker, GitHub Actions, REST API.

Impact : plateforme multi-utilisateurs utilisée par plusieurs coaches et clients, permettant un suivi **automatisé et data-driven** de la performance sportive.