

# Rayane DZIRI

## DATA ANALYST & BI DEVELOPER

☎ +33 7 60 17 56 89 ✉ dzirirayane03@gmail.com 📍 Île-de-France  
🌐 in/rayane-dziri 🐙 github.com/DzRayane



### Profil

Passionné par la transformation des données en leviers de décision, je m'appuie sur 2 ans d'alternance chez Exxelia pour concevoir des architectures ETL robustes et des dashboards à fort impact métier. Maîtrisant les pipelines de données (Airflow, Talend, BigQuery) et la visualisation (Looker, Power BI), j'associe également des compétences en Machine Learning pour produire des analyses prédictives à valeur ajoutée. Disponible pour un CDI dès Septembre 2026.

### Expériences Professionnelles

- Développeur BI & IA (Alternance), (Exxelia)** Paris Sept 2024 – en cours
- **Business Intelligence & ETL** : Architecture et automatisation de flux de données complexes via **Talend** et **Airflow** vers **Google BigQuery**, réduisant les temps de traitement de **40%**.
  - **Data Visualization** : Conception de +20 dashboards stratégiques sur **Looker (LookML)** pour le pilotage industriel, réduisant le temps de reporting manuel de **30%**.
  - **IA & Chatbot** : Intégration d'un assistant virtuel interne basé sur un LLM pour centraliser l'accès aux documents techniques pour 150 collaborateurs.
  - **Maintenance Prédictive** : Mise en production d'algorithmes de **Machine Learning** (Scikit-learn) pour l'anticipation des pannes, atteignant une réduction de **15%** des arrêts machines.
- Data Scientist (Stage), (Saidal)** Alger 2023 - 2024
- **Machine Learning** : Développement d'un modèle de forecasting pour la prédiction des ventes pharmaceutiques, améliorant la précision de 12% par rapport à l'historique.
  - **Analyse de Données** : Nettoyage (Data Cleaning), analyse exploratoire (EDA) et benchmarking des performances sur des datasets massifs sous Python.
- Stage Data Analyst, (Data Digital One)** Alger 2022 - 2023
- **Business Analysis** : Recueil des besoins métiers et conception de tableaux de bord.
  - **Power BI** : Développement d'une structure de reporting automatisée avec **Power Query** et **DAX**, facilitant le suivi quotidien des KPIs.

### Diplômes et Formations

- Master Big Data & IA IPSSI** Paris 2024 – en cours
- Architecture Big Data, Machine Learning, Deep Learning, Business Intelligence.
- Licence Informatique Université Gustave Eiffel – Institut Gaspard Monge** Champs-sur-Marne 2021-2024
- Bases de données, Algorithmique, Développement Web.
- Baccalauréat Scientifique Lycée Sportif National** Alger 2018 – 2019

### Compétences

- **Langages** : Python (Pandas, Scikit-learn), SQL, LookML, R, Java
- **Data Engineering** : Talend, Airflow, ETL, BigQuery
- **Visualisation** : Looker (LookML), Looker Studio, Power BI (DAX)
- **Bases de données** : PostgreSQL, Oracle, MySQL, BigQuery
- **Cloud / DevOps** : GCP, Git, GitHub
- **Outils IA** : Chatbots (LLM), Maintenance prédictive, ML
- **Pack Office** : Word, Excel, PowerPoint

### Langues

**Français** : Bilingue  
**Anglais** : Professionnel complet  
**Arabe** : Langue maternelle

### Références

**MARCHAIS Romain**  
Responsable DATA/IA, Exxelia  
romain.marchais@exxelia.com