

Data Engineer Resume - French

AYYOUB EL-HYANI

elhyani.ayyoub@gmail.com

Résumé Professionnel

- Professionnel en Data Engineering avec expertise en pipelines ETL, optimisation de bases de données et infrastructure de données
- **Actuellement à la recherche d'un poste en alternance d'Ingénieur de Données** à partir de septembre 2025
- Expérience en migration de données, surveillance de pipelines et gestion des données de référence

Formation

Université Paris Cité (À partir de septembre 2025)

Master 2 – Systèmes Distribués et Technologies de la Science des Données (alternance) | Paris, France - Programme en alternance axé sur les systèmes distribués, l'intelligence artificielle, le big data et les architectures cloud

École des Sciences de l'Information (2022 – 2025)

Diplôme d'Ingénieur – Science des Données et Ingénierie des Connaissances | Rabat, Maroc - Cours spécialisés en apprentissage automatique avancé, ingénierie des données et modélisation statistique

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (2020 – 2022)

Filière MP – Mathématiques, Physique, Sciences Industrielles (MPSI/MP) | Marrakech, Maroc

Expérience Professionnelle

Somei by Veolia (Fév. 2025 – Présent)

Stagiaire Data Engineering – Maintenance Prédictive | Rabat, Présentiel - Construit des **workflows ETL** complets intégrant journaux de maintenance, capteurs et données SIG dans Dataiku - Conçu des modèles de données pour le stockage et la récupération efficaces des données temporelles de capteurs - Implémenté des contrôles de qualité des données et une surveillance pour les composants critiques du pipeline

Nucleon Security (Juin 2024 – Août 2024)

Stagiaire Data Engineering | Rabat, Présentiel - Mené la migration de plus de 10M enregistrements de malware de MongoDB vers PostgreSQL, améliorant l'efficacité - Développé des pipelines ETL en Python avec pandas et SQLAlchemy, réduisant le temps de traitement de 35% - Conçu des tableaux de bord Apache Superset pour la surveillance en temps réel des menaces

Broccoli Data (Juil. 2023 – Sep. 2023)

Stagiaire Data Engineering | Télétravail - Développé des pipelines ETL modulaires avec **dbt** pour automatiser les transformations statistiques - Converti des jeux de données non structurés en formats parquet optimisés, améliorant l'accessibilité et la vitesse de requête de 40%

Projets d'Ingénierie des Données

Plateforme de Gestion des Données de Référence (MDM) – NovaBank Group

- Conçu et déployé des modèles centralisés PostgreSQL unifiant clients, produits et fournisseurs dans plusieurs départements
- Mis en place OpenMetadata pour la gouvernance des données : qualité, traçabilité, audit

Cadre de Surveillance des Pipelines de Données

- Développé un système de surveillance automatisée des pipelines avec Airflow et Prometheus pour détecter goulots d'étranglement et échecs
- Créé un tableau de bord Grafana pour les alertes en temps réel sur la latence, les taux de réexécution, et les SLA

Compétences Techniques

- **Langages de Programmation:** Python, R, SQL, Scala, Java, C
- **Bases de Données:** PostgreSQL, MongoDB, MySQL, Redis, Elasticsearch
- **Ingé des Données:** dbt, Airflow, Kafka, Spark, Dataiku, Apache Superset
- **Cloud & Big Data:** AWS, GCP, Hadoop, Redshift, Snowflake
- **DevOps:** Docker, Kubernetes, CI/CD, Terraform
- **Monitoring:** Prometheus, Grafana, ELK Stack
- **Outils:** Git, Jupyter, APIs REST, gRPC

Langues et Compétences Transversales

- **Langues:** Français (C2), Anglais (C1), Arabe (natif)
- **Soft skills:** Communication claire, Pensée critique, Autonomie, Travail en équipe, Adaptabilité, Gestion du temps