

# DAHMANI SALAH

Data & IA Engineer ~ 3 ans d'expérience

Paris, France | (+33)699223823 | dahmani.salah@outlook.com | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

## FORMATION

<b>Telecom SudParis / Université Paris Saclay</b> <i>MSc</i> <ul style="list-style-type: none"><li>· Master en Data Science et Systèmes d'Information</li></ul>	2022 - 2023 <i>Paris, France</i>
<b>École Nationale Polytechnique</b> <i>Diplôme d'Ingénieur</i> <ul style="list-style-type: none"><li>· Diplôme d'ingénieur en Mathématiques Appliquées, Systèmes Embarqués et Intelligence Artificielle</li></ul>	2019 - 2022 <i>Alger, Algérie</i>
<b>École Nationale Polytechnique</b> <i>Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>· Formation intensive en Mathématiques, Physique et Informatique</li><li>· Classé dans le top 1% des étudiants</li></ul>	2017 - 2019 <i>Alger, Algérie</i>

## OBJECTIF PROFESSIONNEL

Ingénieur Data & Cloud avec ~ 3 ans d'expérience, spécialisé dans la conception et l'optimisation de plateformes data, l'implémentation de solutions ML et la modernisation d'infrastructures cloud. Expertise avérée en ingénierie des données, analytics et pratiques DevOps avec un fort accent sur la livraison de solutions scalables.

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

<b>Langages</b>	Python, SQL
<b>Cloud</b>	GCP (2 ans d'expérience), AWS (Aws Glue, EMR, ECS, SNS, SQS, CloudWatch)
<b>Data Warehouses</b>	Snowflake, BigQuery, Redshift
<b>Bases de Données</b>	PostgreSQL, MongoDB, NoSQL
<b>Ingestion</b>	Airbyte, DLHub, Fivetran, DataStream
<b>Transformation</b>	dbt, SQL, Pandas, Dataform, Spark
<b>Orchestration</b>	Airflow, Google Workflow
<b>Visualisation</b>	PowerBI, Looker, Streamlit, Metabase
<b>Infrastructure</b>	Docker, Terraform, CloudFormation
<b>Versioning</b>	Git (GitHub Actions, GitLab CI/CD)

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

<b>Modeo.ai</b> <i>Data Engineer</i> <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>Puma</b> (Tech Lead Data Engineer)</li><li>· Développement d'une solution d'analyse de performance marketing basée sur le scraping des réseaux sociaux (TikTok, Instagram)</li><li>· Implémentation d'une ingestion serverless via Airbyte et scripts Python orchestrés par Google Workflow</li><li>· Application d'algorithmes ML pour la similarité d'images (SSCD) et la détection d'objets (Yolo, GroundingDino)</li><li>· Optimisation des performances via l'utilisation de GPU et traitement par lots</li><li>· Conception de modèles de données reliant les résultats de scraping aux analyses visuelles</li><li>· Mise en place de l'infrastructure as code avec Terraform et pipelines CI/CD</li><li>· <b>Heevi</b> (Data Engineer)</li><li>· Création d'une plateforme Snowflake/dbt pour la gestion de flotte et calculs de prix en temps réel</li><li>· Développement de pipelines de transformation multi-couches avec modélisation dimensionnelle</li><li>· Mise en place du monitoring de qualité des données avec Great Expectations et tests complets</li><li>· Architecture d'automatisation serverless pour la facturation client :</li></ul>	Octobre 2023 - Présent <i>Paris, France</i>
--	--

- API Python avec FastAPI déployée sur Cloud Run
- Architecture événementielle avec Google Pub/Sub
- Orchestration via Google Workflows et Cloud Scheduler
- **Kiplin** (Data Engineer)
- Mise en place d'une plateforme data sur GCP (Cloud Run, Workflows, BigQuery)
- Création de jobs d'ingestion avec DLT et pipelines de transformation avec dbt
- Implémentation de l'infrastructure as code avec Terraform et CI/CD sur GitLab
- Support technique aux équipes métier sur l'utilisation de la plateforme
- **Mercateam** (Data Engineer)
- Modernisation de la plateforme data réduisant le temps de traitement de 1h à moins de 10 secondes
- Configuration CDC entre PostgreSQL et BigQuery via DataStream
- Migration des transformations vers dbt et formalisation de l'infrastructure avec Terraform
- **Carac** (Data Engineer - Formateur Snowflake)
- Configuration des bonnes pratiques RBAC pour la gestion des utilisateurs et rôles sur Snowflake
- Orchestration des pipelines DLThub et dbt avec Airflow
- Création de tableaux de bord avec Streamlit-Snowflake
- Implémentation des workflows CI/CD avec GitHub Actions

## Crédit Agricole

Mars 2023 - Septembre 2023

*Data Scientist*

*Paris, France*

- Direction du projet SMART Conso pour l'amélioration des campagnes marketing basées sur le comportement digital
- Développement de modèles prédictifs multimodaux intégrant transactions financières et données web
- **Stack technique** : Python (TensorFlow, Streamlit), SQL, S3, GitLab CI/CD

## RÉALISATIONS ACADÉMIQUES

---

- Lauréat de la bourse d'excellence de l'Institut DataIA en collaboration avec Telecom Paris et l'Université Paris Saclay
- Diplômé avec mention Très Bien (17/20) de l'École Nationale Polytechnique d'Alger
- Stage de recherche à Sorbonne Université sur la prédiction climatique par Variational Autoencoders
- Réalisation de multiples stages en IA et Data Science, acquérant une expérience pratique sur des cas réels

## PROJET PERSONNEL

---

### Assistant IA Personnalisé

Développement d'un assistant IA personnalisé utilisant les services AWS (S3, Glue, Apache Iceberg) et une architecture RAG pour gérer et rechercher efficacement dans la documentation personnelle, avec implémentation d'une base vectorielle sécurisée pour une recherche d'information optimisée.

## ENGAGEMENT ASSOCIATIF

---

### Responsable du Département IT au Club d'Activités Polyvalentes (CAP) (Janvier 2020 - Janvier 2021)

- Direction du département IT de l'organisation étudiante, gestion des initiatives de transformation digitale
- Supervision d'une équipe d'assistants IT et coordination des projets technologiques

### Organisateur Festival Caritatif au CAP (Février 2019 - Avril 2019)

- Coordination des initiatives d'aide humanitaire et événements de collecte de fonds
- Gestion logistique et équipes de bénévoles pour les projets communautaires

## CENTRES D'INTÉRÊT

---

Course à pied (Running)+++, Tennis, Gastronomie italienne, Randonnée & Aventure