

Ahmed Ali HADID

Paris, France | a.ali.hadid@gmail.com | +33 6 66 71 53 50 | linkedin.com/in/alihadid

Profil Professionnel

Ingénieur Data avec plus de 7 ans d'expérience dans la conception, le déploiement et l'optimisation de plateformes de données cloud (AWS, Azure). Expert en pipelines Big Data et en orchestration de traitements massifs (Spark, Airflow), j'ai travaillé dans des secteurs variés : aéronautique, retail, finance et automobile. Certifié Azure Data Engineer (DP-203), je combine expertise technique, rigueur méthodologique et compétences en IA/ML pour gérer l'ensemble du cycle de vie des données, de l'ingestion au déploiement

Compétences Techniques

Domaine	Compétences & Outils
Big Data & Cloud	Spark (Scala, PySpark), AWS (S3, Lambda, EMR, Glue, CloudWatch), Azure (Databricks, Data Factory), Snowflake
Data Engineering	Pipelines ETL, Airflow, CI/CD, Tests unitaires/intégration
ML & IA	TensorFlow, PyTorch, Détection de fraude & anomalies, Traitement d'images
DevOps & Déploiement	Docker, Kubernetes, GitLab CI
Bases de données	PostgreSQL, MongoDB
Langages	Python, Scala, SQL

Expériences Professionnelles

Safran – Saclay, France | Ingénieur Data (Freelance)

 2024 – 2025

Contexte : Conception et mise en œuvre des composants de la plateforme Big Data aéronautique du client (données de flotte, météo, incidents, positions)

- Développement de pipelines d'ingestion et de traitement de données aéronautiques (Python, Scala, Spark, Airflow MWAA, AWS Glue, S3, Lambda, MongoDB), assurant la fiabilité, la qualité et la disponibilité des données pour les analyses métier et la BI
- Mise en place de CI/CD et monitoring (GitLab, CloudWatch, Docker, Terraform)
- Mise en place de tests unitaires et d'intégration afin d'assurer la fiabilité des composants

Ahmed Ali HADID

Paris, France | a.ali.hadid@gmail.com | +33 6 66 71 53 50 | linkedin.com/in/alihadid

- Collaboration avec data scientists, analystes métier et ingénieurs plateforme pour concevoir des solutions data scalables
- Participation active aux cérémonies agiles (daily, sprint/PI planning, rétrospectives) et utilisation d'outils de suivi (Jira, klaxon), favorisant la collaboration, la transparence et l'amélioration continue au sein de l'équipe
- Rédaction de la documentation fonctionnelle et des release notes, facilitant l'adoption des nouvelles fonctionnalités par les utilisateurs et garantissant une communication claire lors des mises en production
- Support L2/L3 : résolution d'incidents BUILD/ PROD (analyse logs, rollback, correctifs)
- **Impact** : fiabilisation des données critiques et réduction du temps de traitement

IRT SystemX – Palaiseau, France | Ingénieur Data (Freelance)



2023 – 2024

Contexte : Conception et intégration des composants de la plateforme de données du client pour la mise à disposition de datasets aux data scientists

- Développement de microservices data (FastAPI, MongoDB, Docker, Kubernetes, Gitlab) afin d'assurer la disponibilité et le versionning des datasets des utilisateurs
- Migration de notebooks Machine Learning ML vers librairies Python modulaires
- Conception et démonstration de POC pour valider de nouvelles fonctionnalités de la plateforme data
- Tests unitaires et intégration
- **Impact** : industrialisation et fiabilisation des workflows ML

Cora Informatique – Metz, France | Ingénieur Data (Freelance)



2022 – 2023

Contexte : Conception et mise en œuvre de pipelines de données pour les programmes de fidélisation client, contribuant à améliorer l'engagement client

- Construction de pipelines Big Data sur AWS pour l'ingestion et le traitement des données clients liés aux programmes de fidélité (S3, EMR, Python, Spark, Airflow)
- Modélisation et structuration des données CRM afin de fiabiliser les analyses et d'optimiser l'efficacité des campagnes marketing
- Traitement et gestion des données clients dans le respect des normes RGPD, garantissant la conformité et la sécurité des données tout au long du cycle de vie
- Intégration des données métier dans un Data Lake centralisé et exposition via Snowflake
- **Impact** : réduction des coûts SMS marketing et amélioration du ciblage client

Ahmed Ali HADID

Paris, France | a.ali.hadid@gmail.com | +33 6 66 71 53 50 | linkedin.com/in/alihadid

Capgemini Engineering – Paris, France | Ingénieur Data / IA (R&D)

 2019 – 2022

Contexte : Développement de prototypes IA/ML pour différents secteurs

- Détection de fraudes, vision par ordinateur, analyse IRM
- Simulation de véhicules autonomes
- Pipelines expérimentaux (Python, Spark, Airflow, Docker, Kubernetes)

AVSimulation – Boulogne-Billancourt, France | Ingénieur Support Simulation

 2018

Contexte : Support technique mondial sur le simulateur automobile SCANeR Studio

- Détection de bugs, scripting, amélioration continue (SCANeR Studio, Python, Matlab/Simulink)
- Création des environnements virtuels pour la simulation des fonctionnalités des véhicules autonomes et connectés
- Interface technique entre développement et ventes

Formations

Année	Diplôme	Établissement	Distinction
2017	Master – Technologies de l'Information & des Systèmes	UTC, France	Bourse d'excellence Labex
2016	Master – Intelligence Artificielle	Université de Biskra, Algérie	Major de promotion
2014	Licence – Informatique	Université de Biskra, Algérie	Top 5 % de la promotion

Certifications

- Microsoft Certified – Azure Data Engineer Associate (DP-203)

Points Forts

- Conception et déploiement de pipelines Big Data complexes
- Maîtrise des environnements cloud AWS et Azure
- Solide expérience en industrialisation de modèles ML
- Excellente collaboration en environnement agile
- Documentation, qualité et fiabilité du code