


AMINE AIROUD – SENIOR / LEAD DATA ENGINEER

 amine.airoud@gmail.com |  +33 6 52 63 09 88 |  Paris, France

SYNTHÈSE DU PROFIL

Senior Data Engineer, orienté performance et industrialisation, avec plus de 6 ans d'expérience dans la conception, le développement et la mise en production de pipelines de données à grande échelle. Expertise éprouvée dans les environnements Big Data et Cloud (AWS, Cloudera), combinée à une solide compréhension fonctionnelle des domaines bancaire, énergétique et industriel. Approche rigoureuse centrée sur la qualité, la gouvernance et la valeur métier.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages: Python, PySpark, SQL, Shell

Big Data: Spark, HDFS, Sqoop, Kafka, Hive, ETL, Data (Lakehouse, Vault, Mart) & Modeling

Cloud: AWS (S3, EMR, EC2), Cloudera

CI/CD: Jenkins, GitLab, CloudBees, Bitbucket, Git, Ansible, Airflow

Bases de données: SQL Server, PostgreSQL, Elasticsearch, Cassandra, Redshift, NoSQL

Monitoring: Centreon, ELK, Shinken

Outils: Tableau, Power BI, Alteryx, Dataiku

Méthodologies: Agile Scrum, Kanban, ITIL V4, Jira, Confluence

COMPÉTENCES FONCTIONNELLES

- **Exigences Métier :** Analyse des besoins, alignement stratégique avec les objectifs business, priorisation des actions à valeur ajoutée
- **Gouvernance & Qualité des données :** Mise en œuvre de politiques de gouvernance, conformité réglementaire, sécurité, contrôle de la qualité et traçabilité
- **Gestion de Projet :** Planification, organisation des tâches, suivi d'avancement, gestion des risques, reporting aux parties prenantes
- **Collaboration :** Communication claire, coordination avec les équipes métier et techniques, animation d'ateliers pluridisciplinaires

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Janv. 2025 – à ce jour | Caisse des Dépôts et Consignations | Banque – Investissement

Poste : Lead Data Engineer

Pilotage du domaine Data dédié aux activités d'investissement bancaire

- Pilotage fonctionnel et cadrage des besoins :
 - Définition et formalisation des besoins métiers
 - Animation d'ateliers de cadrage et coordination avec les parties prenantes
 - Raffinement et priorisation des tickets dans un cadre Agile
- Conception et industrialisation technique :
 - Développement et mise en production de pipelines Big Data complexes

- Optimisation des flux d'ingestion et de transformation sous Spark
- Refactorisation du code base et mise en place d'une CI/CD robuste
- Supervision du MCO et gestion proactive des incidents critiques
- Encadrement et gouvernance :
 - Encadrement technique et accompagnement des Data Engineers
 - Organisation d'ateliers de montée en compétence
 - Contribution à la gouvernance data et diffusion des bonnes pratiques
 - Participation à la communauté Data (salons, Dev Days, REX)

Janv. 2024 – Déc. 2024 | Caisse des Dépôts et Consignations | Banque – Monétique (Tenue de comptes & moyens de paiement)

Poste : Data Engineer

Migration des cas d'usage bancaires et refonte des data marts pour la monétique

- Conception et migration
 - Migration des rapports SAP BO vers des modèles Big Data
 - Optimisation des patterns d'ingestion avec Sqoop et Spark
 - Modélisation des data marts et contrôle qualité
- Industrialisation et exploitation
 - Packaging et déploiement CI/CD via Jenkins et Bitbucket
 - Supervision quotidienne de la chaîne de traitement (MCO)
 - Gestion et suivi des incidents de production

Environnement technique : Spark, Python, SQL, Hive, Sqoop, HDFS, Cloudera, Ranger, Atlas, Jenkins, CloudBees, Bitbucket, SonarQube, Control-M, SQL Server, Tableau, PowerBi, Dataiku, Alteryx

Sept. 2022 – Déc. 2023 | GRDF | Énergie – Gaz

Poste : Data Engineer

Refonte de la supervision technique et mise en place d'une solution d'analyse de logs centralisée.

- Développement et supervision des pipelines
 - Création de pipelines d'analyse et d'indexation des logs systèmes
 - Ingestion et transformation via Elasticsearch et Logstash
 - Conception de tableaux de bord sous Kibana
- Industrialisation
 - Migration de Shinken vers Centreon
 - Automatisation des déploiements avec Jenkins et GitLab

Environnement technique : Elasticsearch, Logstash, Kibana, Python, SQL, Centreon, Jenkins, GitLab, Oracle, Vtom, Confluence

Sept. 2021 – Août 2022 | Décathlon | Retail

Poste : Data Engineer

Développement et migration de pipelines de ventes et d'achats vers une infrastructure Big Data AWS.

- Pipeline de ventes et achats
 - Migration de jobs Talend vers Spark sur AWS
 - Optimisation des performances et calculs des KPI
 - Suivi de production et documentation sur Confluence

Environnement technique : Python, Spark, AWS, SQL, Redshift, Talend, Kafka, Jenkins, Cassandra, Git, Jira, Confluence

Mars 2020 – Août 2021 | Segula Technologies | Automobile

Poste : Data Engineer

Développement de pipelines de traitement de données de roulage automobile et mise en place de modèles prédictifs.

- Traitement et modélisation des données
 - Conception de pipelines de traitement sous PySpark
 - Nettoyage, transformation et modélisation des données
 - Mise en place de modèles prédictifs pour la détection de défauts
 - Intégration continue via Jenkins et AWS

Environnement technique : Python, Spark, AWS, S3, Jenkins, Git, Machine Learning

FORMATIONS & LANGUES

2020 : Master en Data et Décision – Université de Caen Normandie

2018 : Licence – Mathématiques et Informatique – Université de Montpellier

Langues : Anglais (courant), Arabe (courant)