

Aminata DIALLO

Data Engineer

PROFILE

Data Engineer certifiée avec plus de 5 ans d'expérience en Software Engineering, je conçois des pipelines ETL performants pour traiter des volumes massifs de données et générer des insights stratégiques, accélérant ainsi la transformation digitale des entreprises.

CONTACT

@amitad.diallo@gmail.com
+337 73 36 95 11
Aminata Diallo
Portfolio
Île de France

COMPÉTENCES

1. Compétences Techniques

- Langages de programmation
 - Python, Java, Scala, R, Bash, SQL
- SGBD
 - MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Elasticsearch
- BIGDATA/Streaming
 - Spark, Kafka
 - Pandas, Selenium
 - Aws
- API
 - Flask, FastAPI
- Orchestrateur/CICD
 - Airflow
 - Jenkins
 - Docker, Kubernetes
 - Git, GitLab, Bitbucket
- Analytique
 - Power BI, Tableau
- Web
 - HTML, CSS, JavaScript
 - Django, Spring Boot, Vue js, React js

2. Soft skills

- Communication
- Organisation
- Esprit d'équipe

3. Linguistic

- Français **Native**
- Anglais **B2**

EXPÉRIENCES

SOFTWARE ENGINEER Linkeo.

2024–A nos jours

Ingénierie des données

- Missions :
 - Développement de pipelines **ETL** automatisés pour l'ingestion, le nettoyage et la transformation de données.
 - Optimisation des performances via requêtes **SQL** et validation de la qualité des données.
 - Mise en place de tests, monitoring et logging pour fiabiliser les workflows.
- Outils : Python | Pandas | Spark | SQL | Elasticsearch | Airflow
- Résultats : -25% d'erreurs de données / +10% de ventes grâce aux rapports en temps réel.

Développement & Conception

- Missions :
 - Conception d'**API REST** sécurisées et de services backend modulaires.
 - Intégration de bases **SQL/NoSQL** et collecte de données par scraping.
 - Tests, documentation et déploiement via CI/CD et **Docker**.
- Outils : Java | Python | Flask | FastAPI | MySQL | Docker | Selenium
- Résultats : +30% d'efficacité interne via refonte applicative ; +15% clients grâce à 10M+ de données collectées.

Applications web & Visualisation des données

- Développement d'interfaces web interactives et **dashboards analytiques** avec **Power BI**.
- Outils : React.js | Vue.js | JavaScript | Power BI
- Résultats : Amélioration de la prise de décision et productivité des équipes métiers.

FULL-STACK DEVELOPER Alkalee.

2022–2024

Développement de solutions logicielles embarquées

- Développement d'un outil modulaire pour plateformes embarquées.
- Outils : React | TypeScript | Python | Java | GitLab CI/CD
- Résultats : Accélération de l'intégration logicielle multi-fonctionnelle sur calculateurs partagés.

PROJETS-STAGES

- Stockage de données pour simulation moléculaire : Conception d'un **pipeline ETL** et **API REST (Flask, React.js, MongoDB)**.
- Modélisation prédictive des ventes : Prétraitement, développement et déploiement d'un modèle **prédictif (Python, Scikit-learn)**.

FORMATIONS

DATA ENGINEER Data Scientest.

2024–2025

MASTER EN ALGORITHMIQUE ET MODÉLISATION Université Paris Saclay.
2020–2021