



Amadou DEME

Plus de 4 ans d'expérience dans le domaine de la Data. Je suis un Data Engineer ayant des compétences solides dans la conception et la création de pipelines d'intégration des données sur des environnements Cloud, en particulier GCP.

Je possède également une solide expérience dans le développement de dashboards de reporting et maîtrise les sujets de Machine Learning.

📞 : 07 49 23 72 09
✉ : demepoulo@gmail.com

Data Engineer - Certifié GCP

EXPERTISES

Secteurs :

- Télécommunications
- Retails

Expertise :

- Modélisation de données
- Architectures
- Pipelines
- Applications Web
- Machine Learning
- Data Vizualisation

Outils & environnements :

- Langages: Python
- Cloud: GCP (BigQuery, GCS, App Engine, Firestore, GCE, JupyterLab, Workflows, Cloud Run), AWS (Kubernetes, IAM, EC2, configuration DNS, bucket S3), Azure (Databricks, DataFactory, Sql Database, Power Apps, Power Automate)
- Bases de données: MySQL, PostgreSQL, MongoDB
- Big Data: Spark, Kafka, ELK, DBT
- DevOps : Docker, Kubernetes, Terraform
- DataViz: PowerBI, Kibana
- ETL: Talend, DBT
- Outils d'intégration : Git (CI/CD)
- Méthodologie : Agile

Langues :

- Français, Anglais (Fluent)

Certifications :

- 2023 : Certifié GCP Professional Data Engineer
- 2024 : Certifié GCP Professional Cloud Architect

Education

- 2021-2022 : Master 2 Data Science (Université Claude Bernard Lyon 1)
- 2016-2021 : Ecole d'ingénieur (Ecole Polytechnique de Thiès - Sénégal)



DERNIÈRES EXPÉRIENCES SIGNIFICATIVES

CARREFOUR (Data Engineer – Architect) – Conception d'une Content Factory pour harmoniser et mutualiser la création d'asset (CRM, Média) de 8 pays [Jul. 2024 – à ce jour]

- Recueil de besoins, conception d'une architecture cloud et estimation FinOps
- Définition du modèle de données et des protocoles de transfert avec les pays
- Configuration et déploiement de l'architecture Cloud avec Terraform sur GCP (Infrastructure as Code)
- Développement d'un pipeline d'ingestion, de traitement et de stockage de données
- Rédaction de documents techniques et formations

Outils : Terraform, GCP (BigQuery, Cloud Run, Workflows, Cloud Scheduler Cloud NAT, Cloud Build, Artifact Registry), Python
Mode Agile, Environnement CI/CD, Langue : Anglais

E.LECLERC (Cloud Data Engineer) – Conception d'une application de centralisation et d'harmonisation des données clients [Oct. 2023 – à ce jour]

- Développement de la plateforme d'ingestion de données
- Exécution du plan de tests unitaire et accompagnement sur les tests de recette
- Assurer la maintenance évolutive et corrective de l'application sur GCP (Google Cloud Platform).
- Gérer la version du code.

Outils : GCP (BigQuery, Pub/Sub, Cloud Run, FastAPI,), Python, Environnement CI/CD

CARREFOUR (Cloud Data Engineer) – Mise en place d'un dispositif de personnalisation des offres de coupons suivant les habitudes d'achat des clients [Nov 2022 – 8 mois]

- Développement d'un pipeline d'ingestion et de traitement de données intégrant une partie de machine learning
- Maintenance évolutive de la plateforme, support aux utilisateurs métiers et accompagnement des runs.
- Gestion de la version du code (scripts Python et SQL, modèles machine learning)
- Création de rapports mensuels et hebdomadaires. Transfert de connaissances aux équipes pertinentes
- **Outils : GCP (BigQuery, Cloud Storage, JupyterLab, App engine, Firestore, Compute engine), Python, Machine Learning, Excel**

CAPGEMINI (Data Engineer) – Mise en place d'un datawarehouse sur Azure pour le Contrôle de Gestion [Fév 2022 – 6 mois]

- Recueil de besoins, Analyse de coût et conception de l'architecture
- Modélisation dimensionnelle du datawarehouse
- Développement d'un pipeline d'ingestion et de traitement de données avec Azure Data Factory
- Calculs de KPIs sur databricks avec Spark et Création de dashboard sur Power BI
- Développement d'une application sur PowerApps avec les données du datawarehouse

Outils: Spark, Azure Databricks, Azure Data Factory, Blob Storage, Azure Sql Database, Power Apps, Power Automate, Power BI, Jira – Mode agile piloté par le métier

ORANGE (Big Data Engineer) – Mise en place d'un système de détection en temps réel d'anomalie appliqué à l'AIOps [Nov 2020 – 9 mois]

- Création de Pipeline d'extraction et d'ingestion de données avec Elastic Beats et Kafka,
- Traitement de données avec Spark Streaming et Création de modèle de machine learning avec Spark Mllib (Isolation Forest)
- Stockage des données sur des index Elasticsearch et Monitoring et visualisation sur Kibana

Outils : ELK, Apache Spark, Apache Kafka, Observability – Environnement : CI/CD