



GUERFA Melissa

Diplômée d'un Master 2 en Data et Intelligence Artificielle, j'accompagne les équipes métier et produit dans l'analyse des données, la modélisation d'indicateurs et la création de solutions analytiques pour soutenir la prise de décision et améliorer la performance business. Disponible en freelance et CDI.

62 Rue Claude Rodier

75009

0666039895

guerfamelissa7@gmail.com

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

Ascentiel Groupe (banque et assurance) – Février à Août 2025, Paris

Analytics Engineer– Équipe Efficacité Opérationnelle

- Conception et maintenance de pipelines de données robustes (SQL Server, Oracle, BigQuery) pour centraliser les données métiers.
- Développement et optimisation de flux ETL avec Talend pour automatiser l'ingestion multi-sources.
- Automatisation de traitements via SQL / PL-SQL pour fiabiliser les audits opérationnels.
- Participation à la roadmap data : priorisation des besoins, documentation technique sur Jira et Confluence.
- Construction de datasets analytiques prêts à l'usage pour les équipes Data Analysts et métiers.
- Alimentation des outils de visualisation (Power BI, Tableau, Looker) via des modèles optimisés.
- Transformation et modélisation des données avec DBT : création de modèles analytiques, tables mart et couches sémantiques orientées métier.
- Création de reportings et tableaux de bord sur Power BI, Tableau et Looker pour le pilotage métier et le suivi d'activité.
- Définition et suivi de KPI métiers (service client, sinistres, formation, GLI) pour accompagner la prise de décision.
- Contribution aux bases de l'orchestration via Airflow et à la structuration des environnements data.

PROJETS ACADÉMIQUES ET PERSONNELS

- **Analyse des ventes pour un e-commerce** : modélisation d'une base de données relationnelle, requêtes SQL avancées, création d'un tableau de bord sur Tableau pour visualiser les indicateurs clés de performance. Traitement des données avec BigQuery
- **Pipeline de données analytiques** : exploration et transformation de données d'usage utilisateurs, création de tables analytiques et définition d'indicateurs clés pour produire des insights sur l'utilisation du produit. (DBT, Airflow)
- **Détection automatique de panneaux routiers** : entraînement d'un modèle YOLOv10 en python pour la reconnaissance d'images à partir d'un dataset Kaggle, implémentation sur Google Colab avec suivi des performances via des métriques adaptées.
- **Application web** complète développée avec React (frontend) et Node.js (backend).
- **Développement d'une application Android en Java** : Définition du produit, développement du MVP et test

DIPLÔMES ET FORMATIONS

-Master OIVM Systèmes Distribués et Technologies de la Data Science

de sept. 2023 à mai 2024, Université Paris-Est Creteil, Creteil

-Licence SPI-EEA (Science Pour l'Ingénieur, Electronique, Energie Electrique et Automatique)

de sept. 2022 à mai 2023, Université de Lorraine, Metz

-Master Electronique des Systèmes Embarqués

de sept. 2021 à mai 2022, Université Saad Dahlab, Blida

-Licence Electronique

de sept. 2018 à mai 2021, Université de Tipaza, Tipaza

COMPÉTENCES

Gestion et Produit : Scrum, Agile, Kanban, Jira, Confluence, rédaction de user stories, priorisation backlog, MVP
Langages & Requêtage : Python, SQL, PL/SQL, Java, JavaScript, C++, C

Bases de données : BigQuery, Oracle, PostgreSQL, MySQL

Visualisation & Reporting : Tableau, Power BI, Looker, Excel

Orchestration & ETL : Talend, Apache Airflow

Transformation de données : DBT, Power Query

Traitement de données : Pandas, Spark

CI/CD & Versioning : Git, GitHub, GitHub Actions

Modélisation / IA : Régression, SVM, Arbres, Clustering, Forecasting

Frameworks IA : Scikit-learn, TensorFlow, Keras, PyTorch

Environnements & Infrastructure : Docker, Terraform, Linux, Windows

Formats de fichiers : CSV, Parquet

Outils divers : Microsoft Office, MATLAB, Proteus

LANGUES

Français (Bilingue avec Dalf C1)

Anglais (IELTS C1)

Centres d'intérêt

Programmation

Écriture et poésie

Instruments de musique (Piano,

Ukelele, Guitare)

Sport