

NARCISSE MAMBOUNDOU

Senior Data Platform Engineer · Snowflake · dbt · Azure · Microsoft Fabric

Analytics Engineering & Gouvernance Data / IA (DPD certifié CNIL) · Industrie & Mobilité · 7 ans d'expérience

na.mbd@outlook.fr · 06 40 91 97 97 · Île-de-France · linkedin.com/in/narcisse-mamboundou · narcisse-mamboundou.fr

PROFIL

Ingénieur data platform, 7 ans d'expérience en industrie et mobilité : conception, industrialisation et data management, du modèle de données d'entreprise jusqu'aux KPI de pilotage. **Lead et arbitre les choix techniques** de l'architecture au déploiement et à l'administration des données, Data Quality incluse ; accompagne les équipes dans l'adoption des bonnes pratiques et porte la politique data auprès des métiers. **Gouvernance des données et des systèmes IA** (certifié Délégué à la Protection des Données, CNIL), **sécurité et conformité** en pratique : IAM / RBAC, gestion des accès et des secrets d'applications industrielles. **Met l'IA au service des métiers** : accès en langage naturel aux données gouvernées (LLM, couche sémantique, MCP). Références : Siemens Mobility, SNCF, TotalEnergies, Worldline, Forsee Power.

COMPÉTENCES

Data Platform	Snowflake (modélisation, RBAC, FinOps, clustering), dbt, ELT/ETL : SnapLogic, Alteryx, Talend, SSIS
Cloud & DevOps	Azure (Data Factory, Synapse, IAM), Microsoft Fabric, AWS, Terraform, Docker, Kubernetes, OpenShift, GitLab CI/CD
Gouvernance & conformité	RGPD, Délégué à la Protection des Données (certifié CNIL), IAM / RBAC, Data Quality (contrôles, KPIs, alerting), analyse de risques cyber (TARA), cadrage des usages IA
BI & Visualisation	Power BI (DAX, RLS, datasets certifiés), Tableau, Grafana, Spotfire
Langages	SQL, Python (pandas, scikit-learn), Java, React, Angular
IA appliquée	LLM (Claude, GPT), RAG, MCP (Model Context Protocol), couche sémantique / requêtage en langage naturel, agents et développement assisté par IA, prompt engineering
Méthodes	Agile / Scrum, cadrage des besoins, revues d'architecture, coordination IT-Métiers

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Data Platform Engineer Snowflake & IA – Siemens Mobility Fév. 2025 – aujourd'hui

Information System Division : sécurisation et migration des applications critiques ; en charge de la plateforme data.

- Architecture et industrialisation des pipelines ELT/ETL métier (Snowflake, SnapLogic, Alteryx, dbt) : arbitrage des choix techniques, revues d'architecture, migration des flux Alteryx vers SnapLogic / dbt
- Standards dbt pour Siemens Mobility France, alignés sur les pratiques du groupe : création des bases, modèles dbt intégrant les règles de sécurité et de conformité, promotion de dev vers UAT puis prod
- Administration et gouvernance Snowflake : modèle RBAC et matrices de droits construites avec les métiers (accès au strict nécessaire), FinOps, Data Quality (contrôles d'intégrité, KPIs, alerting)
- IA appliquée : conception d'un serveur MCP opérationnel (vues sémantiques Snowflake) permettant aux métiers d'interroger leurs données en langage naturel depuis un assistant LLM, dans le respect des droits d'accès
- Gestion de la souscription Azure pour l'ensemble des applications métier (app registrations, clés API, rôles, tokens) ; administration et support des applications d'ingénierie (Agile PLM, DOORS, ClearCase, GitLab) : extractions, maintenance, certificats SSL
- Volet data des migrations d'applications d'ingénierie (Agile PLM vers Teamcenter, DOORS vers Polarion, OpenText vers Azure) : analyse du modèle de données de chaque application, proposition de l'architecture dbt de reprise vers Snowflake
- Modèle de données urbanisé de Siemens Mobility France (finance, RH, suivi du reste à faire) et KPI financiers de pilotage : prévisions vs réalisé, projections, Power BI, datasets certifiés, sécurité RLS ; BI cycle de vie des pièces avec l'entité de Toulouse

Stack : Snowflake · dbt · SnapLogic · Alteryx · Azure · Power BI · GitLab · MCP

Data Scientist & Digital Solutions – Forsee Power Déc. 2021 – Nov. 2024

Boîtier télématique de monitoring des batteries de bus électriques : maintenance à distance, suivi de garantie, maintenance prédictive.

- Référent technique du boîtier : sourcing et tests fournisseur, installation sur bus, analyse des DTC (J1939), remontée télématique 4G/5G
- Smart charging : optimisation des profils de charge en Python (charge rapide pour un trajet donné en préservant la batterie)
- Expertise batterie auprès de Keolis, RATP, Iveco, avec les ingénieurs système ; dashboards de monitoring temps réel
- Déploiements tests en Europe, Afrique et Océanie ; analyse de risques cyber (TARA) du boîtier avec l'équipe sécurité

Stack : Azure · Python (pandas, scikit-learn) · Power BI · Grafana · Terraform

Data Engineer & IT DevOps – SNCF Mai – Nov. 2021

- Administration Azure & GitLab (9 développeurs) : IaC Terraform, accès IAM ; maintenance des applications d'onboarding (gares, immobilier)
- Déploiement d'une solution data de suivi de l'affluence voyageurs (ligne H / RER)

Data & Digital Solutions Engineer – Atos-Worldline Fév. 2020 – Avr. 2021

- Migration des solutions M2M vers OpenShift (Docker, Helm, CI/CD GitLab) ; support niveau 2 de 3 applications critiques (Bosch, Renault, TomTom), MQTT / Kafka

Data Scientist IoT – Total (projet STELA) 2018 – 2019

- Prédiction des prix carburants (modèles en production, data hub SQL Server / SSIS) ; fiabilisation des données IoT SigFox d'un boîtier de suivi de remorques, Spotfire

FORMATION & CERTIFICATIONS

Certification RGPD, Délégué à la Protection des Données (DPD), CNIL · 2024

Certificat Machine Learning, Harvard Online · 2020

Diplôme d'Ingénieur ESTIA & Master MIAGE, Big Data et Intégration de Systèmes, Univ. Nice-Sophia Antipolis · 2019 · CPGE 2014 – 2016

Langues : Français (natif) · Anglais (professionnel) · Espagnol (intermédiaire)