

Abdou Sadou

Data Manager · Gouvernance des Données · Business Intelligence · Big Data

sadou.m.abderrahmane@gmail.com

linkedin.com/in/asadou · github.com/AbdouSadou

RÉSUMÉ

Professionnel de la data avec plus de 5 ans d'expérience en gestion, gouvernance et valorisation des données. Spécialisé dans la mise en place de cadres de gouvernance — cartographie des données, données de référence (MDM), définition des rôles et des règles d'usage et d'accès, sécurité — et dans la rédaction de procédures de gestion des données conformes aux exigences réglementaires (RGPD). Maîtrise de SQL et du NoSQL, des outils de BI (Power BI, Tableau) et du Machine Learning appliqué à l'amélioration de la gestion des données. Expérience confirmée dans la formation des utilisateurs et l'accompagnement des parties prenantes dans le déploiement de leur stratégie data. Rigoureux, curieux et doté d'un excellent relationnel.

RÉALISATIONS

Fiabilisation et valorisation des données clients

One1Star Solutions

- Collecte, nettoyage et fiabilisation de volumes importants de données clients : contrôles de qualité et de cohérence.
- Développement de tableaux de bord interactifs sous Power BI pour affiner la segmentation du marché.
- Automatisation de l'analyse des comportements consommateurs avec Python et des outils Big Data.

Optimisation de l'accès et du partage des données académiques

Université de Huddersfield

- Refonte du système de gestion et de partage documentaire, facilitant l'accès aux ressources académiques.
- Automatisation des processus métiers via Power Automate et Office 365, au service de la prise de décision des enseignants.
- Standardisation et simplification des flux d'informations, réduisant le temps de recherche des données critiques.

Centralisation et fiabilisation des données réseau

Ooredoo ISP

- Conception et déploiement d'une base de données SQL centralisant le suivi des modifications du réseau.
- Implémentation d'un système Oracle DB pour le pilotage des indicateurs de performance réseau.
- Amélioration de la traçabilité et de la documentation des changements : réduction des erreurs et des doublons.

Digitalisation et sécurisation du système d'information

AGENOR

- Centralisation des serveurs et gestion des identités et des accès via une infrastructure Active Directory.
- Renforcement de la sécurité des données : firewalling avancé et VPN avec Sophos XG.
- Développement d'une architecture réseau optimisée facilitant la collaboration entre les services.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Consultant Data — One1Star Solutions

Octobre 2023 – présent · York, Angleterre

- Dirige la mise en place de cadres de gouvernance des données : cartographie, définition des rôles et des règles d'usage et d'accès.
- Rédige les procédures de gestion des données et garantit leur intégrité, leur qualité et leur conformité réglementaire (RGPD).
- Conçoit et optimise les processus ETL, les modèles de données et les flux de travail pour renforcer les capacités de BI.
- Identifie des cas d'usage de valorisation des données et pilote des solutions cloud évolutives favorisant l'automatisation.
- Formule des recommandations stratégiques auprès des parties prenantes ; gère l'évolution de l'architecture et la dette technique.

Conférencier (Business & Data Analytics) — Université de Huddersfield

Janvier 2023 – présent · Huddersfield, Angleterre

- Dispense des cours de business intelligence, data science et analyse statistique aux étudiants de master.
- Enseigne SAP S/4HANA en tant qu'éducateur agréé SAP University Alliances : gestion des données de référence (MDM) et flux Sales & Distribution de bout en bout, des données de base aux documents comptables et financiers.
- Forme les utilisateurs aux outils Python, SQL, Tableau et Power BI.
- Supervise des projets de recherche appliquée en data et machine learning.

Ingénieur en Analytique et Planification — Ooredoo ISP

Octobre 2020 – Août 2021 · Alger, Algérie

- Création et suivi de KPIs de performance réseau, entraînant une réduction de 15 % des plaintes externes.

- Développement de tableaux de bord automatisés et de rapports avec Python, Pandas et Power BI.
- Conception d'une base de données interne assurant la traçabilité et la cohérence de l'historique des modifications réseau.
- Analytique prédictive pour optimiser l'allocation des ressources réseau.

Ingénieur IP — Huawei Telecommunications

Mai 2020 – Octobre 2020 · Alger, Algérie

- Études techniques et conceptions détaillées (LLD) dans le cadre de la modernisation de l'ISP algérien.
- Configuration et déploiement de routeurs NE40E, commutateurs S12700 et serveurs NCE ; supervision des équipes de sous-traitants.

Ingénieur IT — AGENOR

Octobre 2018 – Mai 2020 · Alger, Algérie

- Conception de rapports BI avec Excel et SQL pour l'analyse des ventes et des finances.
- Centralisation de l'infrastructure IT avec accès VPN multi-sites et sécurisation des données.
- Élaboration de la charte IT et des politiques de gouvernance, améliorant la sécurité et l'efficacité opérationnelle.

PROJETS PERSONNELS

Projets conçus, développés et déployés en autonomie complète.

Inventara — SaaS de gestion des stocks (industrie chimique)

FastAPI · Next.js · PostgreSQL

- Conception des référentiels de données (produits, tiers, entrepôts) : cycle de vie, intégrité référentielle et listes de valeurs contrôlées pour prévenir doublons et incohérences.
- Règles de qualité et de traçabilité des données : gestion par lots avec allocation FEFO et dates de péremption, contraintes d'intégrité testées, journalisation des mouvements.
- Protection des données : sauvegardes chiffrées hors site avec vérification automatique de restauration, minimisation des données personnelles.

Constructeur d'arbres de décision (DSS) — outil d'aide à la décision

Next.js · TypeScript

- Modélisation de la structure de données et validation stricte des imports : contrôles de type, de structure, de profondeur et de volume.
- Évaluation interactive des arbres, historique d'édition (annuler/rétablir) et exports multi-formats (JSON, TXT, DOC).

ÉDUCATION

Certificat Post-Gradué en Enseignement Supérieur

2023 – 2024

Université de Huddersfield · Huddersfield, Angleterre

Master en Business Intelligence & Analytique

2021 – 2022

Université de Huddersfield · Huddersfield, Angleterre

Master en Informatique option Télécommunications

2016 – 2018

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediène (USTHB) · Alger, Algérie

Licence en Électronique

2012 – 2015

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediène (USTHB) · Alger, Algérie

CERTIFICATIONS

ECCMA — Certificat ISO 8000 Master Data Quality Manager

Juillet 2026

Microsoft — Certificat Professionnel Power BI Data Analyst

Mars 2025

Google — Certificat Professionnel Business Intelligence

Février 2025

Google — Certificat Professionnel Analyse de Données Avancée

Février 2025

Deloitte — Certificat Analyse de Données

Janvier 2025

COMPÉTENCES CLÉS / TECHNOLOGIES

- **Gouvernance et gestion des données** : cadres de gouvernance, cartographie des données, gestion des données de référence (MDM), qualité et cohérence, procédures de gestion, conformité RGPD, ETL
- **Bases de données (SQL & NoSQL)** : SQL Server, PostgreSQL, Oracle, MongoDB
- **Programmation et analytique** : Python, SQL, R, Apache Spark, Databricks
- **BI et visualisation** : Power BI, Tableau, Excel
- **Big Data et Cloud** : AWS, Azure, Google Cloud, Snowflake
- **Machine Learning et statistiques** : modélisation prédictive, tests A/B, analyse de régression
- **Gestion de projet** : Agile, gestion des parties prenantes, formation des utilisateurs, risques, collaboration interfonctionnelle

LANGUES

Français : courant (DALF C2) **Anglais** : courant **Arabe** : natif