

# ADNANE KHIRCHI

## PROFIL PROFESSIONNEL

Ingénieur de Données orienté résultats avec plus de 6 ans d'expérience, spécialisé dans la conception, le développement et la maintenance de plateformes et pipelines de données robustes. Expertise avérée en Power BI, Azure et Databricks. Compétent dans la mise en œuvre d'architectures de données évolutives, l'optimisation des processus ETL/ELT et l'utilisation des technologies cloud pour des solutions de données efficaces.

## PARCOURS PROFESSIONNEL

**Tech-Lead Data Engineering & Analysis, 11/2023 - Actuel** 1 an et 3 mois  
**Stime DSI Groupement Les Mousquetaires - Châtillon**

- Piloté l'analyse des flux et des données logistiques multi-sources en collaboration avec les équipes métier et IT pour optimiser la collecte, le traitement et la qualité des données pour le projet SIDL (Stratégie d'Ingestion des Données Logistiques)
- Conçu et implémenté plus de 100 flux d'ingestion de données sur Databricks pour alimenter la zone Bronze avec les données brutes
- Modélisé et implémenté les tables de Faits et de Dimensions pour structurer les données logistiques dans le Data Hub sur draw.io
- Orchestré la transformation des données brutes vers les couches Silver et Gold en utilisant Databricks (SQL, PySpark, Scala) et Azure Data Factory, assurant la qualité et la conformité des données pour les cas d'usage analytiques
- Optimisé les performances des flux de données Databricks via des techniques avancées (Z-Order, partitionnement, broadcast joins) et la maintenance des Delta Tables (OPTIMIZE, VACUUM, COMPRESS)
- Développé des rapports Power BI pour analyser les performances logistiques et faciliter la prise de décision, en exploitant les données transformées des couches Silver et Gold
- Piloté le développement en tant que Tech Lead : revue de code, validation des PR, optimisation des performances et accompagnement technique de l'équipe
- Assuré le transfert de connaissances et les bonnes pratiques de développement sur Databricks et Azure Data Factory auprès de l'équipe

**Data Engineer & Analyst, 03/2022 - 11/2023**

1 an et 9 mois

**Thales Group - Vélizy-Villacoublay**

- Collaboré avec les équipes internationales pour définir les besoins et concevoir des solutions de données sur mesure pour les contrôleurs de gestino
- Développé des pipelines ETL On-Premise (SSIS, SQL Server) pour centraliser les données financières des filiales internationales vers les serveurs français



## COORDONNÉES

📍 Paris

📞 +33 6 58 60 69 84

✉️ khirchi.adnane@gmail.com

## ETUDES

**Diplôme d'ingénieur, Business Intelligence & Analytics, 2020**  
**Ecole Internationale des Sciences du Traitement de l'Information (EISTI) - Cergy, France**

**Master 2, Management Logistique, 2017**

**Ecole Nationale de Commerce et de Gestion (ENCG) - El Jadida, Maroc**

## LANGUES

**Arabe**

Bilingue

**Français**

Courant

**Anglais**

Courant

## FORMATIONS

- Microsoft Fabric
- dbt Certified Developer Path
- Google Cloud Platform (GCP)

- Implémenté des solutions Cloud (Azure Synapse, PySpark) pour le traitement et l'analyse des données
- Développé et optimisé les modèles tabulaires avec SSAS (On-Premise) et Power BI (Cloud) pour faciliter l'analyse avancée
- Conçu des tableaux de bord Power BI pour le suivi des indicateurs financiers et RH, supportant la prise de décision internationale
- Implémenté des mécanismes de contrôle qualité et de monitoring pour garantir la fiabilité des données

**Data Engineer & Analyst, 01/2021 - 03/2022**

1 an et 3 mois

**OMNES Education - Paris**

- Conçu et implémenté une architecture de données en médaillon sur Azure pour gérer efficacement les données
- Développé des pipelines ETL avec Azure Data Factory et Azure Functions (C#) pour l'ingestion des données depuis les systèmes sources
- Orchestré le traitement des données avec Databricks (PySpark) pour transformer les données brutes en modèles analytiques
- Implémenté des modèles tabulaires sur Azure Analysis Services pour optimiser l'analyse des données
- Créé plus de 20 tableaux de bord Power BI pour le suivi des indicateurs de performance académique, commercial, financier et le pilotage stratégique

**Data Engineer, 04/2020 - 12/2020**

9 mois

**Air Liquide Europe - Paris**

- Piloté la migration des données SAP vers Azure Synapse Analytics en concevant l'architecture globale de la plateforme de données
- Développé des pipelines ETL avec Azure Data Factory pour automatiser le chargement et la transformation des données SAP
- Optimisé les performances des flux de données via des procédures stockées et des vues dans Azure Synapse Analytics
- Implémenté des modèles tabulaires sur Azure Analysis Services pour faciliter l'analyse des données SAP
- Créé des tableaux de bord Power BI pour le suivi des indicateurs clés et l'analyse des données SAP migrées

**Data Engineer & Analyst, 07/2017 - 08/2019**

2 ans et 2 mois

**Cherry Media**

- Développé plusieurs solutions d'analyse de données pour optimiser la Supply Chain, le budget et les flux d'approvisionnement sur Power BI et Tableau
- Conçu et implémenté des pipelines ETL pour intégrer les données de multiples sources en utilisant l'outil Alteryx
- Créé un entrepôt de données centralisé pour analyser les performances logistiques et financières de manière unifiée sur SQL Server
- Optimisé les processus d'approvisionnement via des modèles prédictifs et l'analyse des données historiques (Régression linéaire, optimisation multi-objectif etc...)

## CERTIFICATS

Microsoft:

- Azure Data Engineer Associate
- Power BI Data Analyst Associate
- Azure Fundamentals
- Azure Data Fundamentals
- Azure AI Fundamentals
- Security, Compliance and Identity Fundamentals
- Power Platform Fundamentals
- MCT (Microsoft Certified Trainer) 2021-2025
- MCSE (Data Management and Analytics)
- MCSA (BI Reporting)

Databricks:

- Databricks Data Engineer Associate
- Lakehouse Fundamentals

## COMPÉTENCES

**SQL , PySpark, Scala**

Opérationnel

**Databricks**

Opérationnel

**Modélisation de données**

Avancé

**Power BI**

Expert

**Azure**

Expert

**Microsoft Fabric**

Intermédiaire

**Alteryx**

Intermédiaire

**SQL Server**

Avancé