

# KAMEL BENAYAD

## CONSULTANT CLOUD DATA PLATFORM / ANALYTICS ENGINEER

### SENIOR

10 ANNÉES D'EXPÉRIENCE

contact.benayad.kamel@gmail.com

06 511 168 66

Île-de-France-Paris

Consultant Data sénior avec une forte appétence pour les environnements de transformation digitale à l'échelle. Référent sur les sujets Data IA & Cloud (*certifié*), j'accompagne les projets de migration, d'industrialisation de pipelines et de gouvernance des données dans une logique agile (*certifié*) et sécurisée. Forte expertise sur les environnements Azure et Databricks, avec une approche agile (SAFe) et orientée business

### PROFIL

#### Fonctionnelles :

- Accompagnement du métier sur des sujets de Data & IA (use cases)
- Cadrage, spécifications des besoins, animation d'ateliers
- Documentation technico-fonctionnelle, formation utilisateur final et Change Management
- Réponses aux appels d'offres

#### Méthodologiques et projet :

- Suivi du budget et planning, tests unitaires et recette métier
- Suivi et validation des développements
- FinOps
- SAFe Agile, PI Planning et coordination avec PO et Tech Leads

#### Techniques:

- Cloud : Azure (Databricks, Data Factory, Functions, ADLS, Synapse); GCP (BigQuery, GCS, IAM)
- Data Engineering : ETL/ELT, batch/streaming, Data Vault 2.0, modélisation étoile/flocon, qualité
- Industrialisation : Jenkins, Azure DevOps, GitLab, Terraform, dbt, monitoring, run/RCA
- Langages : Python, SQL, Scala (Spark/Databricks)
- PowerBi

#### Certifications :

- Microsoft Azure Solution Architect
- Microsoft Azure Data Engineer
- Microsoft Azure Data Scientist
- Databricks Certified Data Engineer Associate
- MCT
- SAFe Practitioner 6.0

### FORMATIONS

2019	DXC University (Internal Program) DXC + Ecole IA Microsoft School (Strategic Partner of DXC)
2014	Master 2 directions financières, contrôle de gestion UFR Reims. (Institut Rémois de Gestion)

## ◀ EXPERIENCES LES PLUS RÉCENTES

### Micropole/ Talan – Juin 2025 à présent

**Mission :** Conception et implémentation d'un modèle Data Vault from scratch dans le cloud GCP (secteur transport)

**Volet 1 : Poste occupé :** Tech lead data

**Responsabilité :**

- Modélisation Data Vault 2.0 (Hubs, Links, Satellites)
- Conception et déploiement d'une architecture Data par couche : raw, staging, raw vault, pit/bridge, datamart
- Développement d'une infrastructure cloud déclarative avec Terraform (bucket GCS, règles de cycle de vie)
- Mise en place d'un pipeline d'ingestion automatisé : extraction API, stockage GCS, external tables BigQuery
- Structuration du projet dbt (sources, modèles raw/staging/vault, partitionnement, load\_date, record\_source)
- Organisation du code et des scripts (Python, dbt, Terraform) selon les bonnes pratiques CI/CD
- Documentation technique pour usage collaboratif et répliquabilité

**Stack:** GCP (GCS,BigQuery,IAM), Terraform, dbt, Python, Data Vault 2.0, GitLab, Azure Devops

### Société Générale – Févr 2023 à Mai 2025

**Mission :** Evolution de la plateforme data Azure

Data Engineer → Tech Lead / Référent applicatif | Plateforme Data Azure (Agile SAFe)

**Poste occupé :** Tech lead data / SPOC

**Responsabilité :**

- SPOC technique + fonctionnel : prise en charge complète du périmètre (build + run).
- Delivery E2E des évolutions : recueil du besoin, cadrage, conception, dev, tests, mise en prod, documentation.
- Pipelines Azure Data Factory + traitements Azure Databricks (Scala/SQL)
- Orchestration bout en bout avec Control-M + industrialisation CI/CD Jenkins.
- Gestion du run : incidents, RCA, corrections, monitoring, amélioration continue + proposition d'architecture cible alignée stratégie Groupe.

**Impact:**

- Traitement E2E batch overnight à ~ 30min
- Industrialization CICD (moins de régression)
- Diagnostic/RCA plus rapide
- Maîtrise des couts

### Société Générale – Mai 2021 à Janv 2023

**Mission :** Refonte, migration et industrialisation d'une application legacy (facturation interne groupe) vers le cloud azure (Agile SAFe)

**Volet 2 : Poste occupé :** Business Analyst

**Responsabilité :**

- Référent fonctionnel de l'application
- Accompagnement métier dans la phase de mutation applicative et d'exécution parallèle
- Rédiger les spécifications et les contrats d'interface d'entrée et de sortie de l'application
- Réception et gestion des réalisations
- Gestion du périmètre applicatif (maintenance applicative, analyse fonctionnelle)
- Communication avec les métiers et autres équipes projet
- Analyse de l'ancien code COBOL de l'application et détermination des règles de gestion
- Détermination des règles de calcul
- Atelier d'animation autour de la nouvelle application
- Participation au découpage des user stories
- Participation à la planification PI

**Volet 1 : Poste occupé : Cloud Data Engineer****Responsabilité :**

- Participation dans le développement d'une nouvelle architecture hybride pour une nouvelle application (migration Data on prem vers Azure)
- Batch et IHM ( interface homme-machine) data ingestion
- Implémentation des règles métier
- Réalisation de contrats d'interface pour les consommateurs des données de l'application
- Animation d'atelier sur les technologies Databricks et azure

**Société Générale – Mars 2021 à Mai 2021**

**Mission :** Réalisation d'un MVP, implémentation d'une plateforme Data hybride autour d'un sujet DataLake Finance

**Volet 3: Poste occupé : Cloud Data Engineer****Responsabilité :**

- Conception d'une solution d'architecture hybride
- Suivi des consommations Azure (RBAC, Power BI Premium, stockage) dans une optique FinOps
- Participation à la définition de la roadmap SRE et au monitoring de la plateforme dans le respect des standards d'architecture et de cybersécurité

**Stack :** Azure Databricks (Scala/SQL) · Azure Data Factory · Azure Data Lake, Hue, PowerBI, Agile (SAFe), Control-M, Jenkins, GitLab

**CACEIS – Févr 2020 à Févr 2021**

**Poste occupé :** Data Engineer / Data Scientist

**Mission :** Mise en œuvre d'une solution de Data Science pour la prédiction des retards de transactions (dénouement).

**Responsabilité :****Volet 1 : Data pipeline design**

- Étude fonctionnelle : Spécifications des besoins
- Conception de pipeline de données, ingestion batch & streaming
- Importations des données de Vertica Data Warehouse
- Rédaction des spécifications techniques
- Chargement des tables Vertica dans Spark DataFrame
- Création de Kafka Producer and Consumer

**Volet 2 : Prédiction des retards de transactions**

- Prétraitement des données (+ 60 millions de lignes / 114 fonctionnalités)
- DataViz
- Entraînement de modèle de machine Learning

**Stack:** Hadoop/pyspark, Kafka, Hive, Hbase, Catboost, Lightgbm, Keras, XGBoost, Scrum (Agile) JIRA

## CAT – Oct 2019 à Janv 2020

**Poste occupé :** Data Analyst/CONSULTANT BI

**Mission :** Mise en œuvre d'un Data Warehouse et de tableau de bord afin d'analyser la rentabilité des Legs

**Responsabilité :**

- Purge de millions de données de l'ODS, Datawarehouse et de Datamart
- Création de tables de paramétrages
- Script de création de la procédure stockée de la purge
- Recette
- Définition du périmètre fonctionnel pour la création d'un Data Warehouse pour le calcul des émissions de CO2 pour la partie Cargo Logistics

**Stack:** Microsoft SQL Server 2016, SSMS, SSIS, Tableau Software, Cycle en V

## Orange – Mars 2019 à Sept 2019

**Poste occupé :** Data Analyst / Scientist

**Mission :** Prévion des ventes d'accessoires et objets connectés, prévisions des stocks

**Responsabilité :**

- Étude fonctionnelle : Spécifications des besoins
- Nettoyage des données (5M de lignes 2 ans de données)
- Granularité à l'article, au jour et au point de vente)
- Visualisation, classification de l'évolution des ventes des objets
- Modèle Seasonal Decomposition of Time Series by "Loess" sous R et Python

**Stack:** Python, PowerBI, modèles Seasonal Decomposition of Time Series by "Loess".

## ◀ RESUME DU PARCOURS PROFESSIONNEL ANTERIEUR

### VERT MARINE – 2015 à 2018

**Poste occupé :** Manager de site

**Mission :** Gestion d'établissement sportif (ouverture de site)

**Responsabilité :**

- Planifier et optimiser l'utilisation des équipements
- Piloter les dossiers stratégiques de l'équipement en lien avec les orientations stratégiques de la collectivité
- Contrôle stratégique en fonction des objectifs fixés et des moyens alloués
- Mettre en œuvre des tableaux de bord de gestion
- Collaborer avec la Direction du service des Sports dans une dynamique de conduite de projets innovants
- Animer et piloter les équipes (+5 collaborateurs)

### OTCEX – 2013 à 2014

**Poste occupé :** Contrôleur de gestion-RH (Brokerage & asset management)

**Mission :** Cost cutting

**Responsabilité :**

- Reporting, clôtures mensuelles du groupe
- Suivi des états financiers
- Suivi de la performance des métiers et mesure de cost cutting
- Analyse des résultats et application de mesures corrective
- Elaboration du budget prévisionnel

## **KPMG – 2011 à 2012**

**Poste occupé :** Auditeur

**Mission :** Audit financier

**Responsabilité :**

- Auditeur pour différents comptes clients / ERP SAP
- Audit des premiers comptes établis selon IFRS
- Analyse et évaluation des principaux risques Bilan & P&L
- Réalisation d'inventaire de stocks