



Hamza ZBAIR

## Expert Data et Business Analyst dans la Gestion d'Actifs

31 ans  
- Permis de conduire  
- Paris (75013) France

✉ zbair.hamza@gmail.com  
☎ +33601288055

Data

Cloud

GCP

Data engineer

Architecte Data et cloud

in

En tant qu'Expert en Données et Business Analyst spécialisé dans la gestion d'actifs, je suis constamment engagé envers l'excellence et le souci du détail pour aider les entreprises à maximiser la valeur de leurs données et à atteindre leurs objectifs stratégiques. Mes compétences analytiques solides et mon approche orientée vers la résolution de problèmes me permettent de relever des défis complexes.

## Expériences

Expert Data et Business Analyst dans la Gestion d'Actifs  
OFI Invest - Depuis mars 2023 - Paris



- ▶ **Évaluation des Besoins en Données des Clients** : Réalisé des évaluations complètes des besoins en données des clients et de l'infrastructure existante pour identifier les lacunes, les opportunités et les domaines d'amélioration.
- ▶ **Conception de Pipelines de Données et d'ETL** : Conçu des pipelines de données et des processus ETL évolutifs et efficaces, optimisant l'architecture du Data Warehouse pour faciliter l'intégration et la gestion transparentes des données.
- ▶ **Support à la Migration du PMS** : Assisté l'équipe de reporting dans la transition des sources de données lors de la migration du système de gestion de portefeuille (PMS) de Fusion Invest à Aladdin.
- ▶ **Alignement des Sources de Données** : Travaillé en étroite collaboration avec les parties prenantes pour assurer l'alignement des processus de reporting avec le nouveau PMS, minimisant les perturbations et garantissant l'intégrité des données.
- ▶ **Collaboration** : Collaboré étroitement avec les équipes IT, finance, middle-office et front-office pour assurer une migration fluide vers Aladdin. J'ai concentré les efforts sur l'alignement des nouveaux processus de reporting avec les besoins métiers, tout en garantissant que les solutions techniques soutiennent efficacement les opérations. J'ai facilité la communication régulière pour surmonter les défis, rationaliser les flux de travail et répondre à toutes les exigences métiers et techniques.

Data architect / Expert Leader de l'équipe DataLab  
Natixis Investment Managers - Août 2020 à mars 2023 - CDI - Paris - France



- ▶ **Migration vers une Architecture Hybride** : Mis en place d'une nouvelle architecture hybride (cloud privé et GCP) pour mieux répondre aux besoins d'infrastructures et d'agilité de Natixis IM.
- ▶ **Pipeline CI/CD** : Mise en place de la chaîne CI/CD sur le cloud en utilisant les outils du groupe (XLDeploy, XLRelease, Jenkins et Terraform).
- ▶ **Référentiel Central de Données** : Centralisation des données et l'optimisation des coûts liés aux contrats de données en cours et futures de Natixis IM par la conception et l'implémentation d'un Central Data Repository (CDR).

## Langues

Anglais  
Courant

Français  
Bilingue

## Compétences

### Gestion d'Actifs

- ▶ Ventes et Distribution Internationales
- ▶ Marketing
- ▶ Middle-office
- ▶ Back-office

### Data science

- ▶ Machine Learning
- ▶ Deep Learning
- ▶ Analyse descriptive
- ▶ NLP
- ▶ NLU
- ▶ Classification de texte
- ▶ Sentiment Analysis

### Big Data

PySpark

### Google Cloud Platform

- ▶ Cloud Composer (Airflow)
- ▶ Cloud Dataproc
- ▶ Vertex IA
- ▶ Cloud SQL
- ▶ Cloud Storage
- ▶ BigQuery
- ▶ Pub/Sub
- ▶ Filestore

- **Business Intelligence** : Normalisation de Tableau Server comme solution Business intelligence (BI) étagère au sein de Natixis IM avec la mise en place de l'infrastructure et des best practice pour tous les métiers.
- **Intégration d'Informatica Cloud** : Intégré Informatica Cloud pour une gestion automatisée des données et un contrôle de qualité.
- Participer à la veille technologique sur les sujets data et cloud.
- Accompagnement des métiers pour la réalisation de leurs projets data, optimisation et l'automatisation de leurs processus. (ex : Reporting).
- Accompagnement de la production applicative pour adopter les best practices et les former sur les technologies cloud (GCP) et data.



## Data scientist / Analyst / Data engineering sur GCP

Natixis investment managers - Septembre 2018 à août 2020

- **Conception et développement de Système de Tag** : Collaboration avec les équipes marketing et ventes pour concevoir un système de tags dans Salesforce, permettant de suivre les intérêts des clients.
- **Scoring de l'Engagement Client** : Développement d'algorithmes pour calculer les scores d'engagement basés sur les interactions avec les clients, améliorant la génération de leads et réduisant l'attrition.
- **Création d'un Moteur de Recherche** : Conception d'un moteur de recherche basé sur le score pour pour chercher et segmenter les clients, améliorant le ciblage et le service.
- **Système d'Alerte pour les Ventes** : Mise en place d'un système d'alerte pour surveiller la performance des fonds, permettant une gestion proactive des clients.
- **Construction de Pipelines de Données** : Conception de pipelines pour extraire, traiter et stocker les données de marché provenant de sources comme Morningstar et S&P dans le DataLake.
- **Scoring de Sentiment** : Création d'un module d'analyse de sentiment pour détecter les nouvelles négatives concernant les concurrents, facilitant la prise de décision stratégique des Sales.
- **Module de Projection de Performance** : Développement d'un module pour projeter la performance des fonds concurrents, identifiant les risques potentiels.
- **Études de Corrélations Complexes** : Réalisation d'études pour explorer les corrélations entre les données de marché et le comportement des clients.
- **Gestion d'Équipe et Collaboration** : Encadrement de stagiaires sur des projets tels que la prédiction des flux de souscriptions et de rachats, l'automatisation NLP, et organisation de Data Challenges avec d'autres équipes du DataLab de Natixis.

## Data scientist.

Natixis - Septembre 2017 à août 2018 - Contrat de professionnalisation - Paris - France



- **Modélisation du Risque de Crédit** : Développement et déploiement de modèles de machine learning pour évaluer le risque de crédit, en se concentrant sur la prédiction des probabilités de défaut et l'optimisation des stratégies de prêt.
- **Détection de Fraude** : Conception d'algorithmes avancés pour identifier les transactions frauduleuses, renforçant la capacité de la banque à détecter et prévenir la fraude financière en temps réel.
- **Segmentation Client** : Application de techniques de clustering pour segmenter les clients en fonction de leur comportement et de leurs données financières, permettant des stratégies marketing plus ciblées.

## AWS

- Redshift
- Glue
- Atehna
- Sagemaker
- S3
- EMR

## Data management et ETL

- Informatica Cloud
- DataPrep - Trifacta

## Data Visualisation

- Tableau Software
- MS Power BI

## Base De Données

- MySQL
- SQL Server
- PostgreSQL
- Oracle

## Langages de programmation

- C/C++
- Python
- Bash

## CRM

Salesforce

## || Centres d'intérêt

### Moto

- Bricolage
- Longs voyages

### Photographie

- Portrait
- Paysage
- Astro

- **Analyse du Risque de Marché** : Collaboration au développement de modèles pour évaluer et atténuer les risques de marché liés à la baisse des notations des entreprises, soutenant le cadre de gestion des risques de la banque en se basant sur une approche analytique robuste.

## || Formations

Data Science Summer School 2019

École Polytechnique

Mai 2019 à août 2019

Master Big Data et machine learning

Université Paris VIII

Septembre 2016 à septembre 2018

Diplôme d'ingénieur en informatique et sécurité des systèmes d'information

École nationale des sciences appliquées

Septembre 2011 à juin 2016

## || Certifications



**Google Cloud Certified**  
**Professional Data**  
**Engineer 19/12/2022**  
([Voir la certification](#)).



**HashiCorp Certified:**  
**Terraform Associate**  
**25/01/2023**  
([Voir la certification](#)).