

Naïdine Mohamed  
[naidine.mohamed1@gmail.com](mailto:naidine.mohamed1@gmail.com)  
[www.linkedin.com/in/naidine-mohamed](http://www.linkedin.com/in/naidine-mohamed)  
+33 7 68 47 45 83

## Data Analytics Engineer

Diplômé en sciences des données et en ingénierie des données, j'ai exploité ma formation approfondie et mes expériences diversifiées pour devenir un expert dans l'analyse et la valorisation des données. Fort de plus de 3 ans d'expérience, j'ai brillé dans des rôles variés, allant de l'ingénieur analyste de données au professeur universitaire, en passant par des postes d'analyse dans différents secteurs tels que la santé, la logistique, la mobilité, la gestion d'autoroutes, l'industrie et l'automobile. Ma capacité à transformer les données complexes en insights stratégiques a mené à l'amélioration significative des processus décisionnels et opérationnels dans chaque organisation que j'ai servie.

Doté d'une adaptabilité remarquable et d'une capacité à collaborer efficacement, j'ai travaillé avec succès dans des environnements multidisciplinaires, fournissant des solutions innovantes et gérant la maintenance opérationnelle des projets de données avec une efficacité et une disponibilité exemplaire. Mon approche centrée sur l'amélioration continue et la collaboration fait de moi un travailleur capable de motiver les équipes et de favoriser un environnement de travail bienveillant et productif.

En outre, je possède une passion pour l'enseignement et le partage de connaissances, comme en témoigne mon expérience en tant qu'enseignant vacataire, où j'ai sensiblement augmenté la compétence en analyse de données de mes étudiants. Je combine une expertise technique en visualisation des données, programmation, et gestion de projets IT, avec une capacité à vulgariser les concepts complexes, ce qui fait de moi à la fois un formateur apprécié et un professionnel des données compétent.

Engagé dans le volontariat, j'apporte également mon soutien aux jeunes en zones urbaines, illustrant ainsi mon engagement social et mon désir d'avoir un impact positif au-delà du monde professionnel. Mon parcours est celui d'un professionnel engagé, toujours en quête de nouvelles façons d'utiliser les données pour résoudre les problèmes réels et faire avancer la technologie.

### Types d'intervention

- Récupération de besoins et calcul de ROI
- Data Visualisation
- Power BI (Desktop/Services)
- Tableau (Desktop/Server)
- Modélisation analytique et de bases de données
- Talend, Power Query, Tableau prep, Excel
- SQL, Python, VBA
- PostgreSQL, Snowflake
- Analyse BI
- Définition KPI
- Mise en place de tableaux de bord
- Gestion de projets en agilité

### Domaines d'affaires

- IT
- Conseil
- Automobile
- Autoroutes et concessions
- Industrie et construction
- Transport et logistique
- Santé
- Enseignement
- Autre, ... etc.



## Expertise technique

- **Informatique décisionnelle** : Tableau Software (Server/Desktop), Power BI (Desktop/Services)
- **Préparation des données** : Talend, Python, SQL, Tableau prep, Power BI, Excel
- **Langage informatique** : SQL, Python, VBA, Unix
- **Ingénierie de données** : SQLServer, duckdb, streamlit, linux, docker, spark, airflow, API, GIT
- **Gestion de projet** : Utilisation de Trello, gestion en méthode agile, production d'estimés, analyse de l'existant et des besoins, spécifications, formation utilisateurs, pilotage de projet, gestion de planning et budget (allocation et suivi des ressources, délais, coûts)
- **SIG** : ArcGis, Qgis, Artique

## Certifications et formations professionnelles

- **Data Engineering with dbt** – Août 2024
- **Python for data science** – Janvier 2023
- **Excel : Analyse de données avec Power Query (Microsoft 365/Office 365)** – Octobre 2022
- **Découvrir l'analyse de données** – Septembre 2022
- **L'essentiel de Power BI** – Septembre 2022
- **Les fondements de la visualisation de données** – Septembre 2022
- **Les fondements des statistiques** – Septembre 2022
- **Master Data Engineering using GCP Data Analytics** – En cours
- **Master Data Engineering using Azure Data Analytics** – En cours
- **Upskilling data par Benjamin Dubreu** – En cours



## Interventions

**Ynov Lyon Campus : Etablissement privé dédiée aux métiers de demain**

**Intervenant**

Janvier 2025 – Mars 2025

Projet : Enseignement du module Analyse & Manipulation de données en python (Bachelor 2)

- Connaître les librairies à utiliser en science de la donnée
- Savoir manipuler des données volumineuses avec Python
- Savoir visualiser des données avec Python
- Réaliser un projet complet en analyse de données

**Technologies:** Python, Git, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn

Projet : Enseignement du module Analyse & Exploration de données en python (Bachelor 3)

- Développer une compréhension approfondie des méthodes et outils d'analyse de données
- Apprendre à préparer, explorer, et analyser des ensembles de données complexes pour en extraire des insights pertinents.
- Acquérir des compétences en visualisation de données pour présenter les résultats d'analyses de manière claire et convaincante.

**Technologies:** Python, Git, Pandas, Numpy, Matplotlib, Seaborn, Duckdb

**EM Lyon : Etablissement privé d'enseignement supérieur technique**

**Intervenant**

Octobre 2024 – Novembre 2024

Projet : Enseignement du module Prompt Engineering

- Fondamentaux du prompt, précautions et principes de l'IA générative
- Génération d'images et de vidéos
- Exposition de cas concret et panorama des applications commerciales exploitant l'IA Gen
- LLM et usages

**Technologies:** IA générative, LLM, Powerpoint



## **IUT Lumière Lyon 2 : Etablissement d'enseignement**

### **Enseignant Vacataire**

Novembre 2023 – Décembre 2023

Projet : Enseignement du module Tableur et Reporting

- Traitement des données à des fins décisionnelles avec Excel.
- Insertion et importation de données.
- Création de graphiques statistiques et de formules simples à complexes.
- Création d'indicateurs clés de performance (KPIs).
- Création de tableaux croisés dynamiques et de rapports.

**Technologies:** VBA – Excel – Power Query – Power Point

## **Expériences**

### **AGAP2IT : Spécialisée dans les métiers de l'industrie, l'IT et du digital**

#### **Consultant Data chez JTEKT (équipementier automobile, filiale de Toyota)**

Mai 2024 – Aujourd'hui

Environnement bilingue

Projet : Développement d'outils informatiques

- Récupération des données sur Box.com via API.
- Tâches ETL avec python.
- Création automatique de fichiers de synthèse budgétaire mensuels avec Python et Excel.
- Création automatique de fichiers de suivi et d'écarts de facturation avec Python et Excel.
- Livrables : Tableau de bord décisionnel avec Power BI, Application (.exe).

**Technologies:** Python – SQL – Power BI (Power Query, Dax, Langage M, Gateways, RLS, Signets, paramètres, Power BI Desktop/Services) – Excel – Scripting – GUI interface – BOX drive API – SAP BW

## **Pause Professionnelle**

### **Immersion Canadienne et Roadtrip Américain**

Janvier 2024 – Avril 2024

Projet : Apprendre plus sur le Canada et pratiquer l'anglais

- 3 mois à Montréal
  - Formation s'intégrer au québec
  - Formation histoire du Québec et du Canada
  - Visites
  - Réseautage
- 1 mois de Roadtrip



- Montréal, Toronto, New-York et Boston
- Visites
- Réseautage

**Soft skills:** Communication – Ouverture d’esprit – Réseaux – Anglais

### **Data New Road : Données pour relever les défis de la mobilité.**

#### **Data Analyst Engineer**

Septembre 2023 – Décembre 2023

##### Projet 1 : Préviation assistance pour téléassistance

- Conception d'un tableau de bord décisionnel estimant le nombre d'opérateurs nécessaires.
- Tâches ETL avec Talend Open Studio et SQL.
- Utilisation de Snowflake pour le stockage de données.
- Livrable : Tableau de bord décisionnel avec Power BI.

##### Projet 2 : Prix carburant fulli

- Suivi des prix du carburant via un tableau de bord décisionnel.
- Intégration de données avec Talend Open Studio, SQL, et API Datagouv.
- Stockage des données avec Snowflake.
- Livrable : Tableau de bord décisionnel avec Power BI.

##### Maintenance opérationnelle des projets Data

- Suivi des actions et corrections des erreurs des tableaux de bord.
- Suivi de l'utilisation des bases de données PostgreSQL.

##### Migration de tableaux de bord Tableau vers Power BI

- Analyse des besoins d'affaires
- Définition des KPIs
- Migration de flux de données Python vers Talend
- Migration de Bases de données PostgreSQL vers Snowflake
- Refonte de la modélisation de bases de données (Architecture Médaille)
- Application des bonnes pratiques Data et de sécurité (RLS)
- Formation et accompagnement des utilisateurs internes afin d'appliquer les bonnes pratiques

**Technologies :** Power BI (Power Query, Dax, Langage M, Gateways, RLS, Signets, paramètres, Power BI Desktop/Services) - Tableau Software (Server/Desktop/Prep) – Python – SQL – Talend – Snowflake – PostgreSQL – Excel – VBA – Git



**APRR : Entreprise responsable de l'exploitation du réseau autoroutier français.**

**Data Analyst**

Septembre 2022 – Septembre 2023

**Projet 1 : Data Chaussées**

- Optimisation de la stratégie d'entretien du réseau autoroutier.
- ETL avec Python, stockage avec PostgreSQL.
- Livrable : Tableau de bord décisionnel avec Power BI.

**Projet 2 : Reporting Déchets**

- Suivi automatisé des déchets produits.
- Automatisation du rapport d'activité de gestion des ressources.
- Utilisation de Python, PostgreSQL, et Power BI pour les livrables.

**Projet 3 : TDB IRVE**

- Rapport automatisé recensant l'activité mensuelle des infrastructures de recharge pour véhicules électriques.
- ETL avec Python et PostgreSQL.
- Livrable : Tableau de bord avec Power BI.

**Datathon**

- Outil de recherche dans les données pour les équipes médicales.
- ETL avec Python, stockage avec MongoDB.
- Livrable : Tableau de bord de recherche avec Streamlit.

**Technologies** : Power BI (Power Query, Dax, Langage M, Gateways, RLS, Signets, paramètres, Power BI Desktop/Services, Power Automate) - Tableau Software (Server/Desktop/Prep) – Python – SQL – PostgreSQL – MongoDB – Excel – Streamlit – VBA – Git

**Descours & Cabaud : Distributeur de solutions et services pour l'industrie, la construction, l'eau et l'aménagement paysager.**

**Business Analyst**

Septembre 2021 – Juin 2022

**Projet : Amélioration de la performance commerciale**

- Réalisation d'études et mise en place de KPIs et tableaux de bord.
- Cartographie statistique
- Utilisation de SQL, Excel, Python, et programmation statistique avec VBA.

**Technologies** : VBA – Excel – Python – SQL – Business Object – SQL Server – Articque



**Fretly : Plateforme numérique pour analyser et optimiser votre performance de transport.**

**Data Analyst**

Avril 2021 – Septembre 2021

Projet : Optimisation de performance transport

- Traitement et structuration des données de transport.
- Modélisation de grilles tarifaires et analyse de la facturation transport.
- Mise à jour de KPIs et tableaux de bord sur le portail client.

**Technologies** : Power BI (Power Query, Dax, Langage M) – Excel – Python – Git

**Observatoire régional de la santé Auvergne-Rhône-Alpes : Plus de 30 ans d'expérience dans l'observation de la santé publique dans la région AURA.**

**Assistant Statisticien**

Septembre 2019 – Septembre 2020

Projet : Analyse de données sanitaires et épidémiologiques

- Gestion, traitement, et analyse des données.
- Programmation statistique et création d'application sur VBA.
- Cartographie statistique avec ArcGis et QGIS.

**Technologies** : ArcGis – Qgis – Excel – VBA

## Formation académique

- **Master Expert informatique et systèmes d'information avec mention – 2023**  
Parcours : Data Science et Data Engineer  
Ynov Lyon Campus (Lyon, France)
- **Licence professionnelle Métiers du décisionnel et de la statistique avec mention – 2021**  
Parcours : Statistiques, Informatique  
décisionnel et Big data  
Université IUT Aix Marseille (Marseille, France)
- **DUT Statistique et Informatique Décisionnelle – 2020**  
Université IUT Lumière Lyon 2 (Lyon, France)
- **Baccalauréat Scientifique – 2018**  
Lycée Jacques Brel (Lyon, France)



## Langues

- **Français** : Natif
- **Anglais** : Intermédiaire
- **Espagnol** : Notions
- **Swahili (comorien)** : Notions

## Volontariat

- **Sport dans la ville**

Orientation professionnelle et soutien à l'intégration professionnelle pour les jeunes en zones urbaines à travers le sport.

## Loisirs

Acting – Musculation – Soccer – Humour – Films – Vidéo Editing (Premiere pro, CapCut) – Voyages (Villes en France, Espagne, Iles des Comores, New-York, Boston, Toronto et Montréal)