



# Baye Mbaye WATHIE

JUNIOR DATA ENGINEER | TECHNICIEN SYSADMIN

Très motivé pour développer constamment mes compétences

+221 78 469 84 86

Guediawaye, Cite Dalal Jamm

bmwathie437@gmail.com

Baye Mbaye Wathie

Baye Mbaye Wathie

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

**Co-Fondateur de Ti-up SARL** | 2024

Support technique, Gestion des données, Réservation nom de domaine, Configuration email professionnel

**Assistant IT Top Structures SARL** | Juin 2023 - Sept 2023

Gestion du réseau, configuration messagerie, gestion Base de données, création Dashboard Excel pour le suivi des ventes et analyse

**Technicien Mainteneur IPG-ISTI** | Aout 2022 - Sept 2022

Maintenance équipements, Câblage réseau, monitoring

**Assistant IT SenegalTCS** | Aout 2021 - Nov 2021

Installation équipements, monitoring, maintenance

## PROJETS D'ETUDES

### PROJET AVACADO

Ce projet a permis d'analyser les données sur les avocats. Le but a été de prédire le prix moyen des avocats en fonction de diverses caractéristiques.

Outils : Spark, Elasticsearch, Kibana, Docker

### ANALYSE DES EMISSIONS DE Co2

Ce projet a permis d'analyser les tendances en matière de consommation de carburant et d'émissions de CO2 des voitures fabriquées entre 2000 et 2013

Outils : Elasticsearch, Kibana, Logstash, Filebeat

### CREATION D'UN CHATBOT

Ce chatbot est un outil permettant d'interagir avec des systèmes et des services via des interfaces de conversation. Il utilise l'intelligence artificielle et le traitement du langage naturel pour comprendre et répondre aux requêtes des utilisateurs de manière précise.

Outils : Python, Tensorflow, Tkinter, Keras

### DETECTION DE PLAQUE D'IMMATRICULATION

Ce projet utilise YOLOv5, un algorithme de détection d'objets en temps réel, pour détecter les plaques d'immatriculation des véhicules. Il peut être utilisé pour la surveillance du trafic, le contrôle de stationnement, et d'autres applications liées à la reconnaissance de plaques d'immatriculation.

Outils : Python, YOLOv5, RoboFlow, Torch

## COMPETENCES

### Compétences Techniques :

- Python , Scala
- SQL, NoSQL
- CI/CD
- Kafka
- Snowflake, Databricks
- Méthode agile ,Scrum, Jira
- HDFS, Spark, ELK, Filebeat, Kibana
- Kubernetes, Docker
- VMware, VirtualBox
- Power BI
- Linux, Windows, Mac

### Compétences linguistiques

- Français (bilingue)
- Anglais (Elémentaire)

### Compétences bureautiques

- Suite Microsoft Office

## LOISIRS

- Football
- Basketball
- Documentaire
- Lecture

## FORMATIONS

### Master Intelligence Artificielle et Big Data (Option Data Engineer)

Dakar Institut of Technology | 2022-2024

### Licence Informatique de Gestion (Option Administration Système et Réseau)

Groupe IPG-ISTI | 2019-2022

### Baccalauréat Technique (TI)

Lycée Seydina Limamou Laye | 2018