



Abdou Yaya SADIAKHOU

Data Engineer

✉ sadiakhouyaya738@gmail.com
🏠 Chatenay-Malabry (92290)
🔗 <https://abdoufermat-5.netlify.app/>
☎ 0760060509

Diplômes et Formations

M2 DATASCALE [Université Paris-Saclay](#) Versailles, France

Depuis septembre 2022

Le parcours DataScale est axé sur l'étude et la maîtrise des nouvelles architectures de gestion des données à grande échelle et d'extraction des connaissances.

Diplôme d'Ingénieur de Conception [Ecole Polytechnique deThiès](#) Thiès

De novembre 2017 à juillet 2022

Le DIC est un programme généraliste qui aborde plusieurs aspects de l'informatique: science des données, développement web, sécurité, modélisation stochastique...

Expériences professionnelles

Développeur web mobile [TEAMX GROUP](#) Dakar, Senegal

De mai 2021 à septembre 2022

Stage d'environ 2 ans cumulés.

- Développement android native (Java/Kotlin): mobile banking app ([XaalyS](#))
- Vuejs et Nuxtjs: architecture microfrontend B2B2C app ([Kwely](#))

Accomplissements

Calculs statistiques 'privacy-by-design' pour le Cloud Personnel [Paris Saclay](#) Versailles

Depuis novembre 2022

- Etude de données GPS avec les outils Scikit-Learn et geopy
- Déterminer les trajets Domicile-Travail
- Application de méthodes heuristique
- Déterminer le type de transport (Marche, Velo, Train, Bus..)

Evaluation de la qualité des données et mapping [Paris Saclay](#) Versailles

De septembre 2022 à décembre 2022

- Etude des taux de polluants (Paris, Yvelines, Haut de Seine)
- Evaluation facteurs de qualité (complétude, conformité, hétérogénéité, doublons..)
- Calculs de mappings table cible (ville, stations)
- Implémentation sur Talend Data Integration

ANPR: paiement automatique au niveau des péages [EPT](#) Thiès

De novembre 2020 à janvier 2021

Dans ce projet nous avons réalisé un système de détection des plaques de voitures. Votre plaque est relié à votre compte bancaire et le débit se fait automatiquement au niveau de l'autoroute à péage.

SQL: implémentation d'un jeu type FPS [EPT](#) Thiès

De mai 2019 à juillet 2019

- Implémentation BD (Acteur, Arme, Tournoi, Adresse...)
- Interrogation simple de la BD (requêtes SELECT simple)
- Simulation jeu (Classement tournoi, Vainqueur, Stock armes..)

Certifications

Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals

construire un pipeline de données en continu (auto-scaling) pour ingérer, traiter et visualiser les données. ([voir](#))

Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra

Implémentation sur python des vecteurs et matrices (vecteurs, valeurs propres..), traitement d'images ([voir](#))

Algorithmic Toolbox

Knapsack, Dynamic programming, Algos de tris ... [voir](#)

Compétences

Talend Data Integration

Intégration de données

- Mise en place d'une ETL
- Evaluation de la qualité

Langages requêtes

- SQL (MySQL, Postgres, Oracle)
- PL/SQL (Oracle),
- HiveQL (Hbase, Hadoop),
- Cypher (Neo4j),
- PigLatin (ETL , Hadoop HDFS)

Hadoop Map Reduce & Spark

Python

- Machine Learning (Scikit-Learn, pandas, numpy, geopy...)
- Deep Learning (Tensorflow, Keras)
- Frontend-Backend (Django, Flask)
- Spark (PySpark)

Javascript

- Développement Web: Frameworks (React - Vuejs) + Vanilla

Matlab

- Interface utilisateur
- Machine Learning
- Computer Vision (traitement d'image)

Langues

Anglais

B2

Français

C2

Centres d'intérêt

Manga

One Piece, Kingdom

Football/BasketBall

Réseaux sociaux

LinkedIn

[@abdoufermat](#)

Github

[@abdoufermat5](#)