

Abdou Yaya SADIAKHOU *Computer Scientist*

✉ sadiakhouyaya738@gmail.com

☎ 0760060509

📍 Chatenay-Malabry, Hauts-de-Seine

📅 21/09/1998

🏴 Sénégalaise

🔗 my-portfolio

in linkedin

🐙 github



🎓 Education

M2 - DATASCALE: Gestion des données et extraction de connaissances à large échelle,
Université Paris Saclay - UVSQ ☑

09/2022 – present
Versailles, France

Le parcours DataScale se focalise sur l'étude et la maîtrise des nouvelles architectures de gestion de données et d'extraction de connaissances, dont l'échelle varie des très grands serveurs de données (data centers) aux myriades d'objets connectés (edge computing).

Diplôme Ingénieur de Conception, *École Polytechnique de Thiès* ☑

11/2017 – 07/2022
Thiès, Sénégal

L'option Génie Informatique et Télécommunications de l'école polytechnique de Thiès regroupe en son sein les fondamentaux de l'informatique. Il offre la possibilité de se former dans plusieurs domaines de l'informatique (data science, développement web, sécurité, bases de données, modélisation stochastique...) et au bout des 5 ans vous êtes déjà expérimenté en entreprise avec les immersion en cycle spécialisation (3ans).

👛 Professional Experience

VueJs Developer, *Team-X GROUP* ☑

02/2022 – 09/2022
Dakar, Sénégal

J'ai travaillé sur une application de e-commerce adoptant l'architecture micro frontend avec Vue.Js comme technologie frontend et WordPress pour le backend. Je suis principalement sur la partie frontend et l'intégration continue en développant des bouts d'application (totalement découplé).

Android Developer, *Team-X GROUP* ☑

05/2021 – 11/2021
Dakar, Sénégal

J'ai travaillé sur une application de E-Banking Xaalys. J'ai eu à implémenter la fonctionnalité d'éducation financière sur la partie android. J'ai également implémenté l'authentification à deux facteurs sur l'appli.

📄 Certificates

- Algorithmic Toolbox ☑
- Applied Plotting, Charting & Data Representation in Python ☑
- Google Cloud Platform Big Data and Machine Learning Fundamentals ☑
- Mathematics for Machine Learning: Linear Algebra ☑

📁 Projects

bc-app-vote, *Hyperledger blockchain vote app* ☑

06/2022 – 08/2022

Une application de vote décentralisé basé sur la blockchain hyperledger fabric. Le but étant de rendre le système de vote (présidentiel, municipal...) le plus transparent possible.

Nous avons développé des smart contracts déployé sur le réseau local fabric grâce au BaaS d'IBM.

ANPR: paiement automatique au niveau des péages, Matlab & Python

11/2020 – 01/2021

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.

Nous avons entraîné plusieurs modèles de reconnaissance de texte sur les images du dataset (plaques voitures) afin de choisir le meilleur (Random Forest ici).

NLP: tracking de tweets, frontend realtime avec l'api de twitter

08/2020 – 10/2020

Il s'agit d'un projet pour lequel nous avons réussi à mettre en place un système de reconnaissance des tweets comportant des caractères dangereux et/ou annonçant des dommages/catastrophes.

Après prétraitement nous avons entraînés plusieurs classifieurs pour la sélection du modèle que nous avons ensuite déployé dans une application django.

FerGame: un jeu d'action, SQL

12/2019 – 01/2020

Dans ce projet j'ai conçu une base de données pour un jeu de type FPS. L'objectif étant d'implémenter la base et de faire des requêtes de sélection, jointure... et des opérations complexe (vainqueur d'un tournoi, classement par tournoi, niveau d'armes...).

Languages

English (Writing and Speaking) • **French** (Native)

Skills

Python

Développement web:
Django (+REST), Flask
Big Data & Machine
Learning: Scikit-Learn,
PySpark, Tensorflow
+ Coding Competitions

Java & Kotlin

Développement mobile:
Android applications
Développement web:
Microservices

Javascript

Développement web:
Vue.js, React.js, Vanilla,
Node.js

Matlab

Traitement d'image,
machine learning et
interface graphique

Query Languages: SQL, PIG latin, HIVE, PL-SQL

Interaction avec des
bases de données
structurées ou non
structurées

Agile +

Git, BitBucket, JIRA,
Notion, Asana, Docker

Hadoop Map Reduce & Spark

Appliquer le paradigme
MR & Spark pour
résoudre des problèmes à
large échelle