

# ABDOU AZIZ DIOP

## Machine Learning Engineer / Data Scientist

✉ [abdouaziz@gmail.com](mailto:abdouaziz@gmail.com) ☎ +221773097787 📍 Dakar-Fass Delorme, Senegal  
in [linkedin.com/in/abdouaziiz](https://www.linkedin.com/in/abdouaziiz) 🐙 [github.com/abdouaziiz](https://github.com/abdouaziiz)



## A PROPOS

Je possède certaines qualités de travaux indéniables ainsi une pension immodérée pour les maths et informatiques et une aisance communicationnelle. Je suis quelqu'un de volontaire et de ténacité dans le travail. Motivation, rigueur et écoute sont les maîtres mots de mon comportement

## EDUCATION

Master de Transmission de données et  
Système d'information

**Université Cheikh Anta Diop (UCAD)**

📅 September 2018 - December 2019 📍 Sénégal, Dakar

Master Mathématique et Application

**Université de Thiès (UT)**

📅 May 2015 - March 2017 📍 Sénégal, Thiès

Sujet - Rank Based Cryptography Encryption and  
Signature . Mention **Tres Bien**

Licence Mathématique et Informatique

**Université de Thiès (UT)**

📅 October 2013 - August 2015 📍 Sénégal, Thiès

## EXPERIENCE

Software Engineer /Data scientist

**Baamtu, Datamation**

📅 Janvier 2020 - Aout 2020 📍 Sénégal, Dakar

Ganeyi Compliance

- Application Web permettant de gérer la conformité des dossiers d'un client avec Spring Boot Angular , JWT
- API en Deep Learning permettant de classer les dossiers
- RPA (Automagica) processus automatique les tâches
- OCR extraire les informations à partir des documents
- Consolider une base à partir des informations extraites

Ganeyi

- Dashboard pour consulter les trafiques sur l'API OCR
- Angular , HighCharts

Software Engineer

**Finlence**

📅 Novembre 2019 - Decembre 2019 📍 Sénégal, Dakar

- Contribuer à la livraison et au support de projets d'intégration pour le client
- Contribuer aux phases de développement et de test des projets d'intégration
- Conception technique , implementation , tests assistance à la mise en production , support et gestion de projets
- Application pour l'envoi des notifications et alertes SMS /email (SMTP , Sms Gateway )

## CERTIFICATIONS



**Machine Learning**

Logistic Regression  
Artificial Neural Network  
ML Algorithms  
Machine learning



**Deep Learning specialization**

Neural Network and Deep Learning  
Improving Deep Neural Networks:  
Hyper parameter tuning ,  
Regularization and Optimization  
Structuring Machine learning Project  
Convolutional Neural Networks  
Sequences Models



**Tensorflow Developer specialization**

## TECHNICAL SKILLS

• **languages:** Python

Java , Type Script , Java script ,

XML

• **Deep Learning Packages :** Tensorflow , Keras

• **Docker**

• **Database :** SQL language SQL Server  
MongoDB Oracle

• **Spring :** Spring batch , Spring Boot Spring  
Cloud , Micro-service

• **Framework :** Maven , JSF , JSP , EJB  
Primefaces JPA , Jhipster , Web Services

• **Système d'exploitation:** Linux , Windows

• **Modern Natural Language Processing** •  
**Machine Learning Algorithms and Deep  
Learning**

• **Image Analysis** , Rasa Framework

• **DevOps:** Jenkins , Git , SonarQube , Nexus ,  
Redmine

• **RPA :** Automagica , Uipath

• **Cortex** , Flask

• **Numpy** , Pandas , Scikit Learn

## PROJECTS

### Project 1

#### Sentiment Analysis :To Vaccinate or Not to Vaccinate (COVID-19)

- L'objectif de ce projet est développer un modèle d'apprentissage automatique pour évaluer si une publication twitter liée aux vaccination est positive ou négative

### Project 2

#### Poetry on Maodo

📅 1 week

- Un modèle NLP qui permet de générer des poèmes sur El Hadji Malick Sy

### Project 3

#### Plateforme pour prédire le prix d'une voiture

📅 1 week

- Web scraping pour avoir une dataset sur les prix de vente
- Définir différent modèle pour la prediction

Flask Web

### Project 4

#### Devops

📅 1 week

- Mise en place d'un environnement d'intégration continue avec Jenkins , Git , Github, SonarQube , Nexus , Maven

### Project 5

#### Spring Batch

📅 1 week

- Traitement des lots de transaction à partir d'un fichier csv , écrire sur une base de donnée MySQL

### Project 6

#### ChatBot Seq2seq and Rasa NLU

📅 2 week

- Chatbot Seq2seq
  - Chatbot Rasa NLU
- Evaluer la performance deux chatbots

## LANGUAGES

French

○ ○ ○ ○ ○

English

○ ○ ○ ○ ○