



Awadi Abalo **KATANGA**

DATA SCIENTIST · SOFTWARE DEVELOPER · MATHEMATICIAN

AIMS, Mbour, Senegal

☎ (+221) 77 320 83 34 | ✉ awadi.a.katanga@aims-senegal.org | 🏠 abalo-katanga.github.io/profile-abalo/

"Making Big Data a reality"

Education

Institut Africain des Sciences Mathématiques (AIMS)

SCIENCE MATHÉMATIQUE (BIG DATA)

AIMS, Sénégal

Sept. 2019 - Fév. 2021

IMSP(Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques)

MASTER II EN MATHÉMATIQUES ET APPLICATION

- Obtenir une bourse CEA-SMA (IMSP) qui est accordée aux étudiants prometteurs.

IMSP, Bénin

2017- 2018

FaST(Faculté des Sciences et des Technologies)

LICENCE EN MATHÉMATIQUES ET EN INFORMATIQUE APPLIQUÉE

- Obtenir une bourse Togolaise qui est accordée aux étudiants prometteurs.

FaST, Togo

2012-2015

Compétences

Programmation

Bonnes connaissances de programmation en Python, C/C++, JAVA , Matlab, Scilib, Java-Scrip, LaTeX

Web

HTML, Flask

Statistiques

Maîtrise de la manipulation, de Collecte des données , de l'analyse et de l'interprétation des données à l'aide de outils tels que Python, Excel

Techniques

- Utilisation d'outils standard tels que la ligne de commande Linux.
- Bonne connaissance des Bibliothèques de données scientifiques et de l'apprentissage automatique (Machine Learning) (Pandas, Scikit-learn, éventuellement TensorFlow, Keras, PyTorch).
- Maîtrise théorique et expérience pratique de l'algorithme Classique d'apprentissage machine.
- Connaissances d'ingénieur en données (Collecte de données sur le web (web scraping), Nettoyage , Quelques connaissances sur l'administration des bases de données avec MySQL (Maîtriser les bases de données NoSQL, Déployer, administrer et utiliser MongoDB, Rechercher et visualiser des documents avec Elasticsearch et Kibana), Mettre en place un chatbot et Un système de recommandation pour les Enterprise .
- Un peu de Connaissance en Hadoop.

Certificat

- Neural Networks and Deep Learning
- Machine Learning with Python
- Programming for Everybody (Getting Started with Python)
- Using Python to Access Web Data
- Python Data Structures
- Data Analysis with Python
- Python for Data Science and AI
- Applied Text Mining in Python
- Introduction to Data Science in Python
- Explore your data with unsupervised algorithms
- Describe and clean your dataset

- Applied Plotting, Charting & Data Representation in Python
- Scalable Machine Learning on Big Data using Apache Spark
- Explore your data with unsupervised algorithms
- Introduce yourself to Machine Learning
- Manage your databases with MySQL
- Introduce yourself to Machine Learning
- Manage your databases with MySQL

Competition

- UmojaHack Senegal: Challenge Espresso sur la prédiction d'attrition des clients (churn): zindi.africa/competitions/umojahack-senegal-challenge-expresso-sur-la-prediction-dattrition-des-clients-churn
- Akeed Restaurant Recommendation Challenge : zindi.africa/competitions/akeed-restaurant-recommendation-challenge
- Zimnat Insurance Recommendation Challenge: zindi.africa/competitions/zimnat-insurance-recommendation-challenge
- Swahili News Classification: zindi.africa/competitions/swahili-news-classification
- Data Science Nigeria 2019 Challenge 1: Insurance Prediction zindi.africa/competitions/data-science-nigeria-2019-challenge-1-insurance-prediction

Infographie Photoshop, Illustrator, Indesign

Languages English, French

Experience

Stage en Data Scientist

Innovation House , Dakar

STAGE DANS LE SYSTÈME DE RECOMMANDATION POUR SOUTENIR L'ÉQUIPE CHATBOT À INNOVATION HOUSE

July 2020

(SÉNÉGAL/DAKAR)

- Réalisation d'un Bot de commande et de livraison de nourriture pour les restaurants et les magasins d'alimentation avec un système de recommandation

Enseignant de Mathématique

EMC , TOGO

ENSEIGNANT DE MATHÉMATIQUES (DISPENSE DES COURS DE MATHÉMATIQUES DANS LES ÉCOLES PRIVÉES DE NIVEAUX BT ET BTS POUR MIEUX ÉTABLIR MES COMPÉTENCES EN MATHÉMATIQUES.)

Octobre 2015 - mai 2016

- Préparation du plan de cours et du plan de travail.
- Présentation de la leçon et organisation de la session de tutorat pour les étudiants.
- Marquage des étudiants dans les classes et les examens.
- Vigilance de l'examen interne.

Formateur

Cabinet Alaba , TOGO

INFOGRAPHIE

Juin 2016 - Août 2016

- Formateur Photoshop expérimenté et sérieux en tant que retoucheur photo, photomontage, animation et initiation à l'informatique.

CENI TOGO | Independent National Electoral Commission

Togo, Lomé

OPÉRATEUR SAISIE

octobre 2015 - mai 2016

- Opérateur de saisie à la CENI (Commission nationale indépendante) dans les régions de Lomé, Blitta et Kara.
- Plastification de la carte d'identité de l'électeur,
- Numérisation du formulaire d'inscription.

Stage en informatique

Kara , Togo

INGÉNIEUR LOGICIEL STAGIAIRE

Mai 2015- Juin 2015

- Recherche de stratégies de gestion de la mémoire du système d'exploitation et Installation en Dual boot des Systeme d'exploitation sur les MacBook pro

Honneurs & Prix

SCHOLARSHIP

2019 **Aims** , Bourse de l'Institut Africain des Sciences Mathématiques pour la Maîtrise

Aims , Senegal

2017-2019 **IMSP** , Institut de Mathématiques et de Sciences Physiques: IMSP

IMSP , BENIN

INTÉRÊT ET RÉALISATIONS

Interest et Passion

- Programmation
- Apprentissage profond
- intérêt pour les projets de recherche opérationnelle, Intérêt pour la connaissance des grands ensembles de données. passion devenir un meilleur spécialiste des données, employé du programme de la Commission nationale indépendante, professeur de mathématiques.
- conception de logos pour les entreprises
- Réaliser un Chatbot ayant un système de recommandation dans le but de faire la commande de nourriture