

Aminata Diaw

DATA SCIENTISTE · ENERGIE SOLAIRE

1323 Pikine Rue 10, Dakar, Senegal

☎ (+221) 77-729-99-67 | ✉ aminata.diaw@aims-senegal.org | 🏠 diawaminata2008@gmail.com

Permis B

Education

AIMS(African Institute of Mathematical Science)

M.S.C MATHEMATICAL SCIENCE (BIG DATA)

AIMS, Senegal

Sept. 2019 - Fev. 2021

UCAD(Université Cheikh Anta Diop)

MASTER EN PHYSIQUE DES SEMI-CONDUCTEURS SPECIALISATION ENERGIE SOLAIRE, MATERIAUX ET SYSTÈMES

Dakar, Senegal

2017-2019

UCAD(Université Cheikh Anta Diop)

LICENCE EN PHYSIQUE

Dakar, Senegal

2013-2016

Skills

Programmation

Python, Java Scrip, LaTeX

Logiciels de Physique

Mathcad, Origine , OfficeVisio

Web

HTML/CSS

Technique

- Sciences des données utilisant les bibliothèques de Machine Learning (Pandas, Scikit-learn).
- Connaissances d'ingénieur en données : Collecte de données sur le web (web scraping), stockage de données en utilisant SQL(MySQL) et NoSQL(Elasticsearch, MongoDB)
- Visualisation des données à l'aide de Kibana, Matplotlib, Bokeh, Seaborn
- Systèmes Photovoltaïque : Installation et maintenance solaire, sécurité du système

Certificat

- Data Science and Analytics Introduction (IBM)
- Initiez-vous à Python pour l'analyse de données (Openclassroom)
- Décrivez et nettoyez votre jeu de données (Openclassroom)
- Initiez-vous au Machine Learning (Openclassroom)
- Database administration with MySQL (Openclaassroom)
- Maîtrisez les bases de données NoSQL (Openclassroom)
- Réalisez une analyse exploratoire de données (Openclassroom)
- Réalisez des calculs distribués sur des données massives (Openclassroom)
- Initiez-vous au Deep Learning (Openclassroom)
- Apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3 (Openclassroom)
- Neural Networks and Deep Learning (Coursera)
- Machine Learning with Python (Coursera/IBM)
- Applied Machine Learning in Python (Coursera/University of Michigan)
- Introduction to Data Science in Python (Coursera/University of Michigan)
- Python for Data Science and AI (Coursera/IBM)
- Programming for Everybody (Getting Started with Python) (Coursera/University of Michigan)
- Python Data Structures (Coursera/University of Michigan)
- Technicien supérieur en systèmes photovoltaïques (G15)
- Technicien supérieur en systèmes photovoltaïques (ESP)

Langue

- Anglais: Niveau intermédiaire
- Wolof: Bon niveau
- Pulaar: Bon niveau

Experience

Gaindé 2000

Point E, Dakar, Senegal

STAGE ACADEMIQUE

Oct 2020-février 2021 -

- Estimation des délais de réalisation d'un projet en se basant sur l'ensemble des fonctionnalités à développer(Backlog produit)

Competitions

- UMOJAHACK SENEGAL: CHALLENGE EXPRESSO SUR LA PRÉDICTION D'ATTRITION DES CLIENTS (CHURN)
- AIMS DATA SCIENCE HACKATHON BY MICROSOFT
- ZIMNAT INSURANCE RECOMMENDATION CHALLENGE

INTÉRÊT ET RÉALISATION

INTERET

- Programmation
- Machine Learning
- Nettoyage et Analyse des données
- Intérêt pour les projets de recherche opérationnelle
- Intérêt pour la connaissance des grands ensembles de données.
- Optimisation des systèmes photovoltaïques
- Promouvoir l'énergie verte
- Transformation des déchets en énergie

RÉALISATION

- Projets Machine Learning(Web scraping, Compétition Zindi)
- Co-fondatrice d'Empire-Store(online store)

Hobbies

- Passer du temps avec la famille
- Lecture
- Documentaire, Reportage
- Sport
- Musique et Dance
- Surfer sur le net
- Sortie et découverte