

MAMADOU NDIAYE



@ ndiaye111mamadou@gmail.com

+221 776831196

Dakar / Zac Mbao

COMPÉTENCES

Certificat de réussite Créez des sites web responsive avec Bootstrap 4

Certificat de réussite Apprenez à programmer avec JavaScript

Certificat de réussite Écrivez du JavaScript pour le web

Développeur web et administrateur base de données

Génomique structurale et fonctionnelle, Biologie Moléculaire et Cellulaire, Bioinformatique Structurale, Épidémiologie, Biochimie, Enzymologie

Analyses et Quantifications de l'expression du gène

Data analyst

Certificat de réussite Réalisez des rapports statistiques clairs et impactants

Certificat de réussite Décrivez et nettoyez votre jeu de données

Certificat de réussite Initiez-vous à l'intelligence artificielle

Certificat de réussite Analysez et modélisez des séries temporelles

OBJECTIF

Améliorer mes compétences professionnelles, mes capacités et mes connaissances dans une entreprise qui reconnaît la valeur du travail acharné et qui me confie des responsabilités et des défis.

ÉDUCATION

OpenClassroom	2019-2020
Certifications de cours du parcours Data Analyste	
Université Cheikh Anta Diop de Dakar	2018-2019
Master 1 BioInformatique-BioMathématique	
Université Cheikh Anta Diop de Dakar	2017-2018
Licence 3 BioInformatique-BioMathématique	
École Supérieure de l'informatique Appliquée	2016-2017
Licence 3 Informatique Décisionnelle ou Business Intelligent	
Université Cheikh Anta Diop de Dakar	2015-2016
Licence 2 Physique Chimie	
Université Cheikh Anta Diop de Dakar	2013-2014
Licence 1 Physique Chimie	
Lycée de Bambey	2012-2013
Baccalauréat S2 Sciences Expérimentale	

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Certificat de réussite Initiez-vous au
Machine Learning

Certificat de réussite Apprenez à
programmer en Python

Certificat de réussite Reprenez le
contrôle à l'aide de Linux !

Certificat de réussite Découvrez les
libraires Python pour la Data Science



LA LANGUE

Français, Anglais, Wolof

Projet académique

Développement d'application avec Reactjs

CV construit avec reactjs:

lien : <https://ndiaye-mamadou.github.io/cv-ndiaye-mamadou/>

Analyses de données génomiques avec Biopython,
Biophp et biojava

Modélisation Mathématiques des Systèmes Biologiques

Analyse comparative des Séquences génomiques du
Covid-19, Sars-cov, Mers-cov et Ebola avec Biopython,
clustal...

Drug Design et Modélisation Moléculaire

Traitement de données avancées avec Epi-infos, R,
Python, Tableau, Sphinx et Spss

Développement web et Base de données

Visualisation de données dynamiques(Reporting) avec
Tableau Desktop (vidéo disponible sur YouTube).

Lien: <https://youtu.be/FgpXxu0GsEM>

Modélisations et Classifications en datamining avec
l'application Spss Clémentine(vidéo disponible sur
YouTube).

Lien : https://youtu.be/h6J_Y9HTglk

Modélisation Statistique avec le logiciel R(vidéo
disponible sur YouTube).

STAGE : Hôpital principal de Dakar

2019 - 2020

Développeur /Statisticien

Conception et implémentation d'une application web
pour recueillir des données et faire des analyses
statistiques .

Manipulation des base de donnée.

Technologie utilisées : Html, Css, Php, javascript, Python,
R

Sous l'encadrement du Professeur **Becaye Fall** Médecin
Militaire

Lien de l'application :<https://senoptimizer.com/pvhpdp/>

AFreeMAction

2019 - 2020

Développeur Freelance

Conception d'une site web de e-commerce pour
afreemaction

Lien: affirmarket.com

Technologie utilisées : CMS-WordPress

Site web: www.afreemaction.org

STAGE : Institut Supérieur de l'environnement(ISE)

2018 - 2019

Développeur /Statisticien

Enquêtes, Conception de formulaires et de
Questionnaires ,Analyse et traitement de données.

Technologie utilisées : Excel, Logiciel R, Sphinx, Spss,
Python

Sous l'encadrement du docteur *Fatouma niang Diop*
directrice de l'ISE

Mise en place d'un système de management de Qualité

-



LOGICIELS ET LANGAGES INFORMATIQUES MAÎTRISÉS

Java, Biopython, Python, R, Html5, Php, Css, JavaScript, C++,
JavaScript, SQL, Reactjs.

Rstudio, Pymol, AutoDock, PhpmyAdmin, Anaconda, Jupyter
notebook, Tableau Desktop, Spss, Spss Clémentine, Excel, word,
Sphinx, Epi-Infos, Sphinx, Xlstat