

RAMATOULAYE DIAWANÉ

BIO-INFORMATICIENNE

+221 77 152 29 43 | Dakar, Sénégal | rdiawane2001@gmail.com | <https://github.com/Ramadiaw12>

[https://www.linkedin.com/in/ramatoulaye-diawane-bb87b01b4?](https://www.linkedin.com/in/ramatoulaye-diawane-bb87b01b4?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=ios_app)

[utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=ios_app](https://www.linkedin.com/in/ramatoulaye-diawane-bb87b01b4?utm_source=share&utm_campaign=share_via&utm_content=profile&utm_medium=ios_app)

SUMMARY

Bio-informaticienne passionnée avec une solide formation en biologie et informatique. Spécialisé dans le développement d'outils bio-informatiques et l'analyse de données biologiques. Mon objectif est de renforcer mes compétences techniques et scientifiques grâce à une formation approfondie en bio-informatique, tout en contribuant à des projets innovants dans le domaine.

TECHNICAL SKILLS

Langages de programmation :

- Python
- R
- JavaScripts
- Java

Bio-informatique :

- Analyse de séquences
- Bases de données biologiques (NCBI, Uniprot etc)
- MySQL, NoSQL

Outils :

- Git & GitHub
- Linux (Debian)
- MySQL
- MongoDB

PROFESSIONAL EXPERIENCE

Stagiaire bio-informatique

Janvier 2025 - Présent

Institute for Health Research, Epidemiological Surveillance and Training (IRESSEF), Sénégal

- Analyse de données génomiques
- Aide avec les pipelines de d'analyse de données bio-informatiques.
- Utilisation de librairie comme Biopython

Stagiaire en analyse biologique

12 Février - 12 Avril 2023

Centre Hospitalier Abass Ndao, Dakar, Sénégal

- Prélèvements
- Réalisation de différents tests au service d'hématologie
- Réalisation de différents tests au service de bactériologie
- Réalisation de différents tests au service de biochimie

Stagiaire en analyse biologique

Octobre 2022

Centre Hospitalier Roi Baudouin, Dakar, Sénégal

- Prélèvements Sanguins
- Réalisation de différents tests au service d'hématologie
- Réalisation de différents tests au service de biochimie

EDUCATIONS

Développement web full-stack JavaScripts

En cours

Xarala académie, Dakar, Sénégal

- Programmation, Analyse de données, Bio-informatique structurale.

Licence professionnelle en Génie des Données et Technologie Omics

2023 - 2024

Ecole Supérieur Polytechnique (ESP) Dakar, Sénégal

- Programmation, Analyse de données, Bio-informatique structurale.

Licence en Biologie Chimie et Géoscience

2021 - 2022

Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD), Sénégal

Baccalauréat Scientifique

2019

Lycée Seydina Lymamou Laye, Guédiawaye, Dakar, Sénégal

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **Langues** : Français (excellent niveau), Anglais (niveau A2, en amélioration), Wolof (langue maternelle)
- **Certifications** : attestation outils visioning (Git & GitHub), attestation prise en parole public, attestation de participation à l'atelier de formation JavaScripts, attestation de formation d'initiation au développement web avec Django

- **Création d'une application web de banque de sang (projet académique)** : Participation à un projet de réalisations d'une application web de banque de sang : Le projet Blood donors vise à la mise en place d'une plateforme de gestion de banque de sang pour la résolution du problème de mauvaise gestion des structures de collecte et de gestion du banque sang.
- **Création d'un blog scientifique** : Développement d'un blog informatif avec Django, dédié au conseil sur la nutrition des bébés
- **Site e-commerce** : Création d'un site web statique de vente des produits locaux
- **Analyse des données statistique (projet académique)** : Analyse et visualisation des données démographiques (effectifs des différents ethnies du Sénégal) à l'aide de R console
- **Gestion d'une base de données avec mySQL (projet académique)** : Ce projet vise à concevoir et à implémenter une base de données relationnelle pour gérer les informations d'un organisation, incluant les services, employés, ordinateurs, logiciels, fournisseurs et installateurs. La base de données permet de suivre les relations entre ces entités, notamment l'utilisations des ordinateurs et logiciels par les employés et l'installation de logiciels sur les ordinateurs par les installateurs.
- **Analyse de données avec python pour maîtriser les bases de python avec les structures conditionnelles (projet académique)** : Le projet vise à analyser les données génomiques. On devait utiliser, modifier et étendre un programme pour calculer la teneur en GC, en AT, compter les nucléotides, vérifier les données, calculer le rapport AT/GC et enfin catégoriser les organismes des données. C'était pour mieux comprendre et manipuler les données ADN à l'aide de Python.
- **Collecte de données avec google forms (projet académique)** : Le projet visait créer une formulaire de questionnaire pour une étude sur le tabagisme et l'alcoolisme chez les étudiants du département GCBA de L'ESP. <https://forms.gle/ofvmr6bEXQNVvSos6>