

Tidjani
FOUSSENI S CISSE



07 69 68 48 61



Tidjanicisse48@gmail.com



Permis B

210 Av Paul Santy Lyon 69008

COMPÉTENCES

INFORMATIQUE

- **Programmation** : python, R, Bash, C#
- **Contrôle de version** : Github, Gitlab
- **Bases de données** : MySQL, XPath/XQuery (XML), SPARQL (RDF)
- **Web** : CSS, HTML
- **Edition** : Latex

BIO-INFORMATIQUE

- **Traitement des données** : RNASeq illumina, DNASeq Nanopore, Single Cell, ChipSeq, HiSeq, Protéomique quantitative ciblée par LC-MS/MS, Blast
- **Modélisation moléculaire** : Prédiction des structures 3D des protéines, Drug design, Dynamique moléculaire, Docking,

BIOLOGIE - AGRONOMIE

- Sds - page, PCR
- Extraction, amplification et séquençage des acides nucléiques
- Conseils en protection des espèces en voie de disparition.
- Immunologie ELISA

LINGUISTIQUE

- Anglais niveau B1
- Français langue maternelle

CENTRES D'INTERET

- Football et encadrement de jeunes
- Aides dans les associations humanitaires

FORMATIONS

- **MASTER BIOINFORMATIQUE**
 - 2023 – 2025 | Université Claude Bernard Lyon 1
- **LICENCE 3 BIOINFORMATIQUE**
 - 2022 – 2023 | Université de Nice
- **LICENCE SCIENCE DE LA VIE**
 - 2019 - 2022 | Université d'Orléans
- **LICENCE SCIENCES AGRONOMIQUES**
 - 2012 – 2015 | Université de Parakou (Bénin)

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

ANALYSE DES DONNÉES GENOMIQUE ET TRANSCRIPTOMIQUE (stage M1)

- Avril 2024 (en cours) | LBBE (UCBL1), France
 - Traitement des données RNASeq illumina/DNASeq Nanopore,
 - Analyse des insertions d'éléments transposable dans le génome viral (IIV6),
 - Visualisation des données sur IGV.

PROJET DE PRÉDICTION DE LA STRUCTURE 3D DES PROTEINES EN UTILISANT L'HOMOLOGIE PERSISTANCE ET ALPHA FOLD 2

- Janvier – Mars 2023
 - Prédiction et analyse des molécules protéiques avec alpha fold2

CONCEPTION ET CREATION D'UNE BASE DE DONNÉES POUR UN HERBIER VIRTUEL

- Septembre - Décembre 2023
 - Création des tables en SQL, Migration des données d'une base vers une autre, Suppression des doublons, Optimisation d'une base de données.