



Youba ABED

## Etudiant doctorant en mathématiques appliquées

✉ abedyouba17@gmail.com  
🏠 Clermont Ferrand  
📄 Mauritanien  
📍 France  
☎ 0763643928

### Langues

#### Français

Bilingue

#### Anglais

Professionnel et technique

#### Arabe

Langue maternelle

### Centres d'intérêt

#### Documentaires scientifiques

Astronomie, Archéologie

#### Taekwondo

Ceinture bleue

### Diplômes et Formations

#### ● Doctorant en mathématiques appliquées

Depuis novembre 2023 **Université Lyon 2** Lyon

Thèse intitulé : Transfert de modèles cinétiques d'hydroprocessing de charges fossiles à des charges NTE par transfert learning

#### ● Master Mathématiques Appliquées, Statistique et Traitement des Données

De 2021 à 2023 **Université de Clermont Auvergne (UCA)** Clermont-Ferrand

#### ● Licence 3 Mathématiques Parcours Mono-Disciplinaire

De 2019 à 2021 **Sorbonne Université** Paris

#### ● Formation en langues (Français et Anglais)

De 2016 à 2017 **Alliance française et Nouakchott English Center** Nouakchott, Mauritanie

#### ● Baccalauréat série C mathématiques, physique

D'octobre 2015 à juillet 2016 **Lycée el Ourwa** Nouakchott, Mauritanie

### Expériences professionnelles

#### ● Chercheur

Depuis novembre 2023 **IFP Energies Nouvelles** Lyon

#### ● Apprenti Chargé de projets d'informatisation de l'action sociale

De 2022 à 2023 **Conseil départemental du Puy-de-Dôme** Clermont-Ferrand, France

- Etude départemental : refaire l'étude et voir les erreurs qui ont été faites
- Chargé des projets SI dans le champs de l'Aide Sociale à l'Enfance
- Mettre en œuvre un portail avec des téléservices accessibles aux usagers.
- Déployer un logiciel de gestion de places disponibles pour les enfants confiés
- Participation au paramétrage du progiciel IODAS ainsi qu'à celui de Gestion Électronique des documents, permettant la gestion des dossiers des usagers, des processus de travail et du suivi des prestations sociales accordées.

#### ● Projet IA (intelligence artificielle)

De février 2023 à mars 2023 **Université de Clermont Auvergne** Clermont-Ferrand

Projet de classification(clustering) dans le cadre du UE IA (Intelligence artificielle). Analyse linéaire discriminante, Régression logistique, Régression linéaire, Réseau de neurones, GMM (mélange mixte gaussien).

**Environnement de travail : Jupyter (Python), Pytorch, Sickit-Learn...**

#### ● Stage Data Visualisation 4 mois

D'avril 2022 à août 2022 **Institut d'élevage** La Maison Nationale des Eleveurs, 75012 Paris

Gestion de la base de données des saisies sanitaires et programmation d'une application R Shiny via R qui va regrouper des dizaines de graphiques du bulletin sanitaire, ensuite faire une automatisation pour les futurs données des prochaines années.

**Environnement de travail : RStudio, packages : shiny, Tidyverse (dplyr, ggplot2...)**

#### ● Projet tutoré sur R 1 mois

Mai 2022 **R Studio** Clermont-Ferrand

Ce projet consiste à étudier un jeu de données socio-démographiques, formuler une problématique (sélections des variables d'intérêts), et faire des études statistiques (statistiques descriptives, cartes graphiques, ACP, AFC, ACM,...) enfin d'expliquer celle-ci.

## Compétences

### Python



### Langage R



### SAS



Niveau base programmation

### Base de données

Langage SQL, Extension SQL pour le décisionnel, Oracle Database...

### Bureautique : Word, Excel, PowerPoint