



✉ syllababacar902@gmail.com  
🏠 Lyon  
📍 Internationale  
☎ 06 67 91 34 82

## Réseaux sociaux

**in**  
@www.linkedin.com/in/babacar-sylla-589173221/

## Compétences

### Bureautiques

Maitrise du Pack Office

### Langages Informatiques

Python, R, C/C++, SAS, SQL, Matlab, R-shiny

### Compétences techniques

- Analyse statistique.
- Analyse de série temporelle.
- Conception de modèles de machine learning (ML).
- Conception de modèles d'intelligence artificielle (IA).
- Développement d'applications web interactives.
- Modélisation d'événements aléatoires.
- Data mining par les méthodes factorielles.
- Traitement Naturel du Langage (NLP)

## Langues

### Français

Bilingue

### Anglais

Niveau B2

## Centres d'intérêt

### Football, Lecture, Voyages, Actions sociales, Documentaires, Travaux d'intérêt général.

Découvertes, études, développement de relations interculturelles  
Développement personnel

## Atouts

### Curiosité intellectuelle

### Capacité d'adaptation

### Excellente autonomie

Babacar Sylla

## Data Scientist

Aspirant Junior Data Scientist passionné par l'exploration des données et la résolution de problèmes complexes, à la recherche d'une opportunité professionnelle pour appliquer mes compétences analytiques et contribuer de manière significative dans le domaine fascinant de la science des données.

## Diplômes et Formations

- **Master 2 Statistique, modélisation et science des données**  
De septembre 2022 à septembre 2023 **Université Claude Bernard Lyon 1** Villeurbanne
- **Master 1 Mathématiques appliquées et statistiques**  
De septembre 2021 à mai 2022 **Université Claude Beranrd Lyon 1** Villeurbanne
- **Licence Mathématiques et Informatique**  
De septembre 2020 à mai 2021 **Université Claude Bernard Lyon 1** Villeurbanne

## Expériences professionnelles

- **Data scientist - Stage**  
D'avril 2023 à septembre 2023 **CNRS** Lyon  
Développement d'une application R-shiny : Approches non supervisées, statistiques inférentielles et visualisations de données pour l'analyse de la diversité de la race ovine.  
  
Représentation de profils squelettiques(analyse spatiale) - Analyse de données - Traitement de données hétérogènes - Visualisations de données - R Shiny - Inférence statistique - Analyse Statistique - Machine Learning - R - Base de données- Réduction de dimension.  
Lien application R-shiny : <https://4oxj07-biostars.shinyapps.io/authShinyApp/>
- **Ingénieur en machine learning - Stage**  
De février 2022 à mai 2022 **Université Claude Beranrd Lyon 1** Villeurbanne  
Clustering sur des images  
  
Manipulation de données - Traitement d'images - data visualisation - Apprentissage non supervisé - data préparation - Modèles de mélange gaussien.

## Projets académiques

### Machine Learning (Python)

- Sélection de modèles de prédiction et de détection.
- Sélection de modèles de scoring de crédit.
- Sélection d'un modèle prédictif pour l'embauche d'un candidat.
- Classification des mails(spams et en non-spams, ...)
- Analyse d'images( réseaux de neurones)

### intelligence artificielle (IA)

Sélection de modèles de réseaux neurones artificiels pour la détection/prédiction d'une maladie ou de série de maladies chez les patients (insuffisance rénale chronique, cancer du poumon, ...).

### Série temporelle / statistique (Rstudio)

Analyse et modélisation de données :

- Étude de la consommation énergétique, étude et prédiction de la température terrestre, ...
- Inférence statistique, ...

### Web Scraping (Python)

- Scraping du classement de la **Ligue 1**.
- Scraping des coordonnées géographiques des stades des clubs de **ligue 1** et affichage sur une carte.

### Base de données (SQL)

Étude de la performances et des résultats des candidats des élections présidentielles de 2017 et de 2022 à l'aide d'un magasin de données.

### Traitement du signal (Matlab)

Filtrage Adaptatif

- Algorithme LMS (Least Mean Squares)
- Suppression du bruit d'un signal