



Abdourahmane Ndiaye

Data science student

📍 69000 Lyon

☎ 07 66 23 28 94

✉ abane.ndiaye@gmail.com

🌐 [linkedin.com/in/abdourahmane-ndiaye-116781253/](https://www.linkedin.com/in/abdourahmane-ndiaye-116781253/)

COMPETENCES GENERALES

Ecoute et investissement

Organisation

Travail en équipe

Programmation orienté objet

Gestion de base de données

Nettoyage de données

Analyse de données

COMPETENCES TECHNIQUES

Système d'exploitation :

Windows

Base de données/ Serveur /ETL :

Access, PostgreSQL, Oracle

Langages Informatiques :

Python , R , SQL, Pascal, SAS

Libraries & Frameworks :

Scikit Learn, Pandas, Dash, numPy, nltk, dplyr, Rshiny

Logiciels & Outils :

Vscode, Spyder, R Studio, Git, Docker, Pack Office, Power bi, Tableau

Langues :

Anglais (oral et écrit)

INTERET

- Lecture ▪ Ecriture
- Psychologie et sciences cognitives
- Sociologie ▪ Dessin

EXPERIENCE

Développeur d'applications Rshiny

Cabinet Legal Quantum, Lyon

06/2023 - 08/2023

- Débogage d'applications Rshiny, réorganisation du code et ajouts de fonctionnalités.
- Gestion des bases de données liées aux applications.
- Vérification et modification des accès pour la sécurité des données de l'entreprise.

Langages & Outils : R, Rshiny, Rstudio, SQL, phpMyAdmin, git

Natural language processing

laboratoire ERIC, Université Lumière Lyon 2

05/2022 - 07/2022

- Etude et Test des différentes méthodes de topic modelling (NMF, NCPD, ONCPD) sur des corpus de Tweets pour rendre compte des sujets tendances.
- Formation sur l'usage de git et python pour la data science.

Langages & Outils : Python, git, Github Desktop, Vscode, Anaconda, Jupiter,

FORMATION

Master 2 SISE (Statistique et informatique pour la science des données)

ICOM, Université Lumière Lyon II

09/2023 - 09/2024

Contenu des cours : Deep learning for computer vision - Machine learning sous python - programmation statistique sous R - Biostatistique - Data visualisation, BI et Cloud - Bases de données NoSQL - Fouille de données massives - Technologies Big Data - Fouille du web et analyse des réseaux sociaux - Text mining - Analyse de variance et plans d'expériences - Séries temporelles - Ateliers : Azure, Oracle, Talend, Nifi, Tableau, Qlik

Master 1 informatique

ICOM, Université Lumière Lyon II

09/2022 - 09/2023

Contenu des cours : Réseaux de neurones artificiels - Prétraitement et nettoyage de données textuelles - Clustering (kmeans, cah, kohonen cards, tandem-clustering, pipeline de traitement) - Systèmes informatiques décisionnels (Modélisation, MOLAP et ROLAP) - Apprentissage automatique (test et comparaison de modèles de machine learning en R) - Conception agile de projets informatiques - Python - Base de données avancées - SAS

Licence MIASHS (Mathématique et informatique appliqué aux sciences humaines et sociales)

Spé. Informatique décisionnelle et statistique
ICOM, Université Lumière Lyon II

09/2019 - 09/2022

Contenu des cours : Python - R - Statistiques inférentielles - php - modèle lineaire - VBA - Sondage statistique - SQL - Analyse de donnée - probabilités - Programmation Pascale - Excel - Méthodologie recherche - Algèbre linéaire - sciences cognitives

PROJETS

Analyse et estimation de valeurs foncières sur python :

- Nettoyage de données - Statistiques descriptives - Cartographie des prix des biens fonciers - Application Dash pour analyser les données - Estimation de valeurs foncières.
- https://github.com/Abdouragit/Land_value_estimation

Création de Package R pour utiliser les Gaussian Naive Bayes

- Codage d'un package en format de classe R6 - Application Rshiny pour utiliser le package - Package installable depuis github - Déploiement du Shiny sur Shinyapps.io
- <https://github.com/Abdouragit/GaussianNaiveBayes>