



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/)

🔗 <https://github.com/Abdouragit>

COMPETENCES TECHNIQUES

Gestion de projet : Git, Github, Azure Devops, Trello

Base de données (No)SQL/Vectorielle : SQLITE, MySQL, PostgreSQL, FAISS

Langages Informatiques : Python, SQL, R

Data science : Machine learning (SVM, Random Forest, ACP, KNN, K-means), NLP, RAG

Libraries & Frameworks IA : Scikit Learn, Pandas, Langchain, Openai, Mistral, Ollama

Logiciels & Outils Dev :

Vscode, Jupyter, Docker

Reporting : PowerBI, Tableau, Dash, Streamlit, Pack Office

COMPETENCES GENERALES

Méthodologie SCRUM

Programmation orienté objet

Analyse de données

Anglais (Bilingue)

INTERET

- Lecture
- Dessin
- Psychologie et sciences cognitives

EXPERIENCE

MACHINE LEARNING/ DATA ENGINEER

04/2024 - 09/2024

JEMS, Lyon

- Création d'un chatbot pour l'intranet de Jems en utilisant les documents internes (RAG - retrieval augmented generation).
- Création d'une application permettant d'analyser les impacts (performances et coûts) de différentes étapes d'une architecture IA/LLM. Restitution et analyse des résultats sur Power BI.
- Gestion de projet via Azure Devops et mise à disposition Livrables dockerisés et documentés.

Langages & Outils : Python, Azure Devops, VScode, git, Langchain, Openai, Docker

Développeur d'applications Rshiny

06/2023 - 08/2023

Cabinet Legal Quantum, Lyon

- 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

05/2022 - 07/2022

laboratoire ERIC, Université Lumière Lyon 2

- 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)

09/2023 - 09/2024

ICOM, Université Lumière Lyon II

Contenu des cours : Deep learning for computer vision - Machine learning sous python - programmation statistique sous R - Biostatistique - Data visualisation, BI et Cloud - NoSQL : MongoDB, Redis - 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

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

09/2019 - 09/2022

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

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>