



Mayoro Fall

Data scientist /Data engineer

Ingénieur Data Scientist / Data Engineer, diplômé en mathématiques appliquées et spécialisé en traitement de données, avec une expertise en big data, machine learning et exploitation de modèles en production (Hadoop, Spark, Kubeflow, MLFlow). Rigoureux et doté d'une forte capacité d'apprentissage, je cherche à appliquer mes compétences techniques et analytiques au sein d'une organisation innovante.

Expériences professionnelles

Projets IA générative

De septembre 2023 à février 2024 [Université Paul Sabatier-IRIT](#) Toulouse
Création et optimisation de modèles GANs et d'autoencodeurs pour des applications telles que la génération d'images ou la restitution d'images, la traduction de style, ou l'augmentation de données. Capacité à développer, tester, et affiner des architectures deep learning complexes en fonction des besoins avec Pytorch ou Keras.

stage

De mars 2024 à août 2024
[Centre de recherche en cancérologie de toulouse](#) Toulouse
Annotation d'images et création de masque avec open cv ;
Extractions de caractéristiques et création de données tabulaires avec Pyradiomics;
Analyse de données tabulaires avec Pandas, Numpy, Matplotlib;
Implémentation de modèles machine learning: xgboost, svm, Random Forest;
Étude et explication des variables importantes selon Shape values;

Stage

De mars 2024 à août 2024
[Centre de recherche en cancérologie de toulouse](#) Toulouse
Modèle deep learning: Création de masques automatiques;
Utilisation de code open source : mask-r-cnn;
Création de Dataloader;
Utilisation de serveurs à distance pour des calculs conséquents;

Diplômes et Formations

Master Mathématiques appliquées pour l'ingénierie, l'industrie et l'innovation

De 2021 à août 2024 [Université Paul Sabatier](#) Toulouse
Recherche Opérationnelle, Traitement d'image, Machine Learning, Plan d'expérience et analyse d'incertitude, Big Data, Informatique, Anglais.

LICENCE MATHÉMATIQUES, PHYSIQUES, INFORMATIQUES

D'octobre 2016 à juillet 2019 [Université Cheikh Anta Diop](#) Dakar, Senegal
Informatiques, Algèbre, Analyse, Calculs Différentiels, Probabilité, Statistique.

✉ mayoroarame270@gmail.com
🏠 Toulouse, 31000
🔗 <https://www.linkedin.com/in/mayoro-fall-742100225/>
📄 Permis B
☎ 07 58 47 07 68
📍 France
occitanie
ile de france

Atouts

Langages: Python, R, C/C++

Bases de données: SQL, Pandas

Deep learning: Pytorch /Keras

Microsoft Power BI

Cloud: AWS

Data visualisation

Scrum /Kanban

Langues

Français

Anglais

Centres d'intérêt

Sport

Jeux de société