

DIABY DRAME

Data Scientist



CONTACT

- 0781315492
- kissimadrame72@gmail.com
- Limeil Brévannes (94450)
- 25 ans
- B
- [@diaby-dramé-255136201/](https://www.linkedin.com/in/@diaby-dramé-255136201/)
- [@diaby-drame](https://github.com/diaby-drame) Pour d'autres projets et les codes sources.
- <https://diaby-drame.github.io/> Pour accéder à mon portfolio.

INFORMATIQUES

• LANGAGES

Python, SQL, R, C++

• LOGICIELS

Git et Github, Linux, Anaconda, RStudio, CodeBlocks, Pack office

• AUTOFORMATION

- Benjamin DUBREUX: Programme data upskilling : Linux, SQL, Git, Streamlit, FASTapi, Spark, Airflow
- DATAVIZ: Power BI
- MOOC : Machine learning in Python with scikit-learn

PROJETS ACADEMIQUES

MACHINE LEARNING

Utiliser des modèles d'apprentissage supervisé/non supervisé pour prédire les types de véhicules en fonction de plusieurs caractéristiques issues de leurs silhouettes : techniques de preprocessing, visualisation via l'ACP, modèles KNN, LDA, QDA, Decision Tree, Random Forest, KMeans, Classification hiérarchique

APPRENTISSAGE POUR LA PRÉVISION

Prédire les futurs emprunts de vélos du jeu de données London bike : techniques de preprocessing, analyse descriptive, modèles GLM, SARIMA, GAM, XGBoost, Random Forest, MLPOutils : R, R-markdown, Prophet

RÉSEAUX NEURONAUX

Mettre en place le réseau de neurones symétrique de Hopfield en propagation synchrone et asynchrone : simuler un jeu de données, calculer les états initiaux coder la fonction d'énergie, coder la fonction d'activation, tester les deux méthodes

LANGUES/INTÉRÊTS

FRANÇAIS

Bilingue

SPORT

FOOTBALL, COURSE A PIED

ANGLAIS

B2

CULTURE

ANIMES, MANGAS

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

• DATA SCIENTIST STAGIAIRE

QuickSign, Paris - Depuis 04.2024

QuickSign fait de l'onboarding digital avec une plateforme pour souscrire en ligne à tout type de contrat bancaire et d'assurance.

- Créer des templates pour la reconnaissance de documents structurés
- Utiliser le modèle d'OCR pour lire les templates
- Utiliser des techniques de prétraitement/post-traitement pour améliorer la performance du modèle
- Recherche d'hyperparamètres pour l'optimisation
- Intégrer les templates et modèles améliorés dans le service web

Outils : Python, Git & GitLab, Linux, Docker

• DATA SCIENTIST/ANALYST ALTERNANT

Fotonower, Paris - 11.2022 / 08.2023

Fotonower, start-up fondée en 2014, excelle dans l'analyse et la reconnaissance d'images via le deep learning et l'IA.

- Améliorer la caractérisation automatique des déchets en utilisant le Mask R-CNN et la segmentation sémantique
- Élaboration d'un modèle de classification multi-matière : Random Forest, Gradient Boosting et réseaux de neurones CNN
- Utiliser les chaînes de Markov pour améliorer l'identification des matières majoritaires
- Etudes/Analyses statistiques sur les différents résultats
- Implémentation des codes python

Outils : Python, SQL, Git & Github, Linux

• EMPLOYÉ POLYVALENT

KFC, Servon - 06.2020 / 09.2022

Préparation des commandes, accueil, entretien du restaurant, vérification DLC.

FORMATIONS

• MASTER 2 INGÉNIERIE STATISTIQUE ET DATA SCIENCE (ISDS)

Institut de Statistique de Sorbonne Université (ISUP), Paris - 09.2022 / 12.2023

• M1 MATHÉMATIQUES ET APPLICATIONS

Sorbonne université (ex UPMC), Paris - 09.2021 / 06.2022

• LICENCE MATHÉMATIQUES

Sorbonne université (ex UPMC), Paris - 09.2018 / 06.2021