

CONTACTS

- +33.7.49.08.23.16
- aby.diouf989@gmail.com
- Île-de-France
- diouf-aby
- bibiche-97

COMPÉTENCES TECHNIQUE

- Analytique et Visualisation :**
  - Outils de BI : Power BI, QlikView, Tableau
  - Visualisation : Matplotlib, Seaborn, Streamlit
- Intégration et Automatisation des Données :**
  - ETL/ELT : Talend, Azure Data Factory, Pentaho
  - Analytics : Python, SAS, SQL, R, Google Sheets
  - Automatisation : VBA
- Statistiques & Machine Learning :**
  - Bibliothèques : Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch
  - Outils d'Analyse : Grid-Search, NumPy, Pandas
- Big Data & Bases de Données :**
  - Big Data : Hadoop, Spark, Data Lake
  - Systèmes de Gestion : MySQL, PostgreSQL, SQL Server, Oracle, MongoDB
- Cloud et Outils Collaboratifs :**
  - Déploiement & cloud : Azure, Docker, Kubernetes, Google Cloud Platform
  - Outils CI/CD : Jenkins, GitLab CI
- Développement Web & API :**
  - Stack Fullstack : Java/Spring Boot, JavaScript (Angular, ReactJS, NodeJS), HTML/CSS
  - API : FastAPI, JPA, Django
  - Gestion de Projet : Agile, SCRUM

SOFT SKILLS

- Esprit d'équipe et adaptabilité
- Autonomie, rigueur et Force de proposition
- Ecoute active, bon relationnelle
- Esprit d'analyse et de synthèse
- Compétence rédactionnelle et organisationnelle
- Polyvalente, Curiosité intellectuelle

LANGUES

- Français - langue maternelle
- Anglais - B2

CENTRES D'INTÉRÊTS

- Développement Personnel
- Theatre
- Auto-formation en ligne
- Sports : Fitness, Basket-Ball

RÉFÉRENCES

Disponible sur demande

ABY DIOUF

Data Analyst / Data Engineer

Diplômée d'un master en Intelligence Artificielle, je suis une data analyste passionnée et déterminée, possédant une solide expertise en collecte, validation et analyse de données. Grâce à ma maîtrise avancée des outils et techniques d'analyse les plus pointues, je réalise des analyses précises et fiables, constituant un atout essentiel pour aider les entreprises à prendre des décisions stratégiques éclairées.

EXPÉRIENCES

DATA SCIENTIST | MACHINE LEARNING (STAGE)

COBOT- ONE, Chanteloupe-Les-Vignes (78570) Avril. 2024 - Sept 2024

- Développement de modèles de machine learning (Python, TensorFlow) pour l'optimisation des performances d'un robot collaboratif.
- Créer des pipelines automatisés pour l'entraînement et la mise à jour des modèles.
- Ajustement des hyperparamètres et validation croisée avec Scikit-learn et Grid Search.
- Visualisation et communication des résultats (Python, Matplotlib, Seaborn).

MACHINE LEARNING ENGINEER (RESEARCH PROJECT)

ETIS UMR CNRS 8051, Cergy (95000) Nov. 2023 - Mars 2024

- Conception et implémentation de modèles d'apprentissage par renforcement pour l'incertitude dans un réseau de neurones à spikes (PyTorch, SNN-Torch).
- Tests et validation des modèles sur données issues d'expériences animales.
- Versionning avec Git et documentation et rédaction d'articles scientifiques (Latex).

INGÉNIEURE DEVOPS | DATA PIPELINE (CDD)

Gainde Talent Provider, Dakar Sénégal Nov. 2022 - Août 2023

- Conception et déploiement de pipelines CI/CD (Jenkins, GitLab CI)
- Développement et maintenance d'APIs REST pour l'intégration de données multi-sources, couplés à une gestion optimisée des bases SQL (PostgreSQL).
- Implémentation d'une solution complète de monitoring via ELK Stack, permettant la détection proactive des anomalies.
- Automatisation des processus de test et de déploiement et de gestion des configurations (Azure DevOps, GitHub Actions).

DATA ANALYST (STAGE)

Avril 2022 - Octobre 2022

ALX-T

- Conception, développement et optimisation de pipelines ETL pour l'extraction et l'agrégation de données multi-sources.
- Développement de script pour l'automatisation des processus de gestion des données.
- Développement et maintenance de rapports et tableaux de bord interactifs PowerBI.

FORMATIONS

MASTER INTELLIGENCE ARTIFICIELLE 2023 - 2024

Cy Cergy Paris Université, Cergy, FRANCE

MASTER SYSTÈME D'INFORMATION 2020 - 2022

Université Alioune Diop de Bambey, SÉNÉGAL

LICENCE INFORMATIQUE 2017 - 2020

Université Alioune Diop de Bambey, SÉNÉGAL

CERTIFICATIONS

Google Data Analytics advanced | Coursera 2024

Data Analyst Certificate, ALX-T Udacity Nanodegree Program | Udacity, 2022