

✉ elzodp125@gmail.com
🏠 42 Rue Raymond
Patenotre,Rambouillet
📄 Permis B
📍 Fa
Europe
☎ 0784999296

MonPortfolio

<https://elzoghost.github.io/>

Références

Mario Fernandes

Manager Data BI & Pricing, Antalis
mario.ferandes@antalys.com

Langues

Français

Anglais

Compétences

Langage de Programmation

- Python, Java, Scala, SQL, JavaScript, HTML, CSS, VBA, C, C++, Fortran, Assembleur
- R, R-Studio, Matlab, Scilab

Outils Statistiques

- Simulation
- Estimation
- Tests

Cloud & Big data

- WS SageMaker, GCP, Azure Machine Learning
- Déploiement de modèles et gestion des pipelines de données sur des plateformes **cloud**.
- Traitement des données volumineuses en temps réel avec **Kafka** et **Spark Streaming**.

Autres Compétences

- Parview, Docker, Kubernetes
- CI/CD pour automatiser et déployer des modèles de ML dans des environnements de production.

Atouts

Esprit d'équipe, Diligent, Bon Sens
Relationnel, Autonome,
Rigoureux, Efficace

Centres d'intérêt

Lecture

Football

Natation

Réseaux sociaux

in @elhadji-fallou-diop/

Elhadji Fallou Diop

Spécialiste en Data Science, Data Engineering et Business Intelligence

Spécialiste en Data Science, Data Engineering et Business Intelligence, passionné par le Machine Learning et le Deep Learning. Solide expérience dans la mise en œuvre de solutions d'apprentissage automatique et dans la gestion des pipelines de données. Expertise en TensorFlow et PyTorch pour le développement de modèles de réseaux de neurones. En quête de nouveaux défis dans des environnements de données complexes.

Expériences professionnelles et Projets

Data Scientist et Data Engineer

Depuis août 2022 **Antalis International** Paris

- Développement d'algorithmes de recommandation personnalisée basés sur le comportement d'achat des clients, augmentant le taux de conversion de 20%.
- Optimisation des requêtes SQL pour accélérer le traitement des données et réduire les temps de réponse de 40%.
- Développement d'un pipeline de traitement des données sur **Spark** et **Kafka** pour l'analyse en temps réel des performances des ventes.
- Intégration de modèles de prédiction de churn client avec **TensorFlow** et réduction du taux de désabonnement de 15%.
- Développement d'un tableau de bord en **Power BI** pour le suivi des indicateurs clés de performance en temps réel.
- Mise en place d'une architecture de données distribuée pour optimiser le traitement de gros volumes de données.

Data scientist/analyst

De juillet 2021 à juillet 2022 **BNP Pariba** 1 Boulevard Haussmann, 75009 Paris

- Développement d'un modèle de prévision de fraude en utilisant **PyTorch**, réduisant les pertes de l'entreprise de 18%.
- Automatisation des processus de collecte de données avec **Apache Airflow**, réduisant le temps de traitement de 25%.
- Mise en place d'un modèle de prédiction des tendances du marché avec **TensorFlow**, permettant d'optimiser les décisions d'investissement.
- Analyse de données pour identifier les principaux facteurs de risque de fraude et recommander des actions préventives

Diplômes et Formations

Master Data Science & Intelligence Artificielle

De septembre 2022 à mai 2024 **IA-School** Paris , France

- Analyse statistique avancée, apprentissage automatique, apprentissage profond.
- BDD (SQL, NoSql), analyse de survie avec R, machine learning avec Python.
- Algorithmes d'intelligence artificielle et Big Data.
- Gestion de projets informatiques et législatifs.
- Cloud AWS, GCP,Azure - calcul, écosystème Hadoop Spark.

Master en Calcul Haute Performance et Simulation :

De septembre 2021 à juin 2022 **Paris Saclay** Saint-Quentin-en-Yvelines, France

- Techniques de Modélisation,Base du Génie Logiciel,Calcul Numérique
- Algorithme et Programmation Distribuée, Algorithme et Programmation Parallèle
- Visualisation Scientifique, Optimisation et Recherche Opérationnelle
- Technique d'Optimisation de la Parallélisation, Architecture Interne des Systèmes d'Exploitation, Anglais Technique

Licence Mathématique & Informatique

De septembre 2020 à mai 2021 **Aix-Marseille** Marseille 01, France

- Programmation, Algèbre linéaire, Equations différentielles, Statistiques

Compétences

Data Visualisation et Outils

- Dataiku, QlikView, Qlik Sense, Tableau, Matplotlib, Pandas, Numpy
- Visualisation des données en temps réel avec **Power BI** et **Tableau**.

Machine Learning & Intelligence Artificielle

- **TensorFlow** : Développement de réseaux de neurones convolutifs (CNN) pour des tâches de vision par ordinateur, réseaux récurrents (RNN) pour le traitement de séquences.
- **PyTorch** : Développement de modèles de Deep Learning avec une expertise en **NLP**, apprentissage par transfert et optimisation fine des hyperparamètres.
- **Scikit-Learn**, **Keras** pour l'implémentation d'algorithmes de Machine Learning classiques et avancés.

Base de Données & Data Engineering

- MySQL, PostgreSQL, MongoDB, Neo4j, Hadoop, Spark, Kafka, Airflow
- Gestion et automatisation des pipelines de données avec **Apache Airflow**.
- Développement et optimisation de systèmes de traitement des données à grande échelle sur **Spark** et **Hadoop**.
- Intégration de données multi-sources et architecture de données distribuées.