

CHAALAL MOHAMED

E-mail: mohamed-elmondhir.chaalal@etu.u-paris.fr
Telephone: +33787382548

Adresse: 32 Rue de Strasbourg, Saint Denis, 93200, France
Portfolio: <https://elmondhir.github.io>

À PROPOS DE MOI

Data Scientist à la recherche d'opportunités d'innover et de résoudre des problèmes par l'analyse de données, l'intelligence artificiel et le développement de modèles d'apprentissage automatique. Compétences en gestion de bases de données et en applications big data. Motivé pour exploiter mes talents analytiques afin de créer des solutions impactantes basées sur les données.

Compétences techniques

Programmation: Python, R, Java, SQL,

DBMS: Postgresql, MongoDB, Snowflake

Big Data: Hadoop - MapReduce, Spark

Data Visualisation: Tableau, Microsoft PowerBI

Machine Learning: Supervised & Unsupervised (-Sklearn, Xgboost)

Deep Learning: Pytorch, HF-Transformers, GenAI and LLMs (Fine-tuning)

-Orchestration (Docker, Kubernetes ...)

- CI/CD (Git, Jenkins ..)

-AWS Cloud (Athena, S3, Redshift, ...)

-Excel, Powerpoint ...

- Capacité à travailler dans un environnement en évolution rapide.

- Solides compétences interpersonnelles

EXPÉRIENCE

Data Scientist - Stagiaire

Fev 2024 - Présent

The Goodyear Tire & Rubber Company, Luxembourg

- Développement d'un modèle de prédiction de l'attrition des clients en utilisant des méthodes de micro-segmentation des clients, y compris le calcul du Lifetime Value (LTV)
- Développer des pipelines ETL pour prétraiter et analyser les données clients à partir des entrepôts Snowflake avec SQL et Python.
- Mener des réunions mensuelles sur l'état d'avancement du projet avec les parties prenantes informatiques et commerciales afin de discuter des mises à jour, des défis et des commentaires.

Data Scientist - Stagiaire

Mars 2023 - Août 2023

Luxembourg Institute of Science & Technology, Luxembourg

- Réaliser une revue de l'état de l'art sur les outils et les techniques utilisés pour la résolution d'entités
- Évaluer une sélection de méthodes utilisant l'apprentissage automatique dans le graphe de connaissances comprenant plus de 200 000 nœuds et relations.
- Concevoir et mettre en œuvre les méthodes améliorées en Python, sous forme d'un ensemble de libraries.

Data Analyst - Stagiaire

Avr 2022 - Juill 2022

BNP Paribas, Algérie

- Développement d'un modèle de tarification dynamique centré sur les clients pour des stratégies de pricing adaptatives.
- Segmentation des clients afin d'identifier les familles homogènes pour adapter les prix et les tarifs différenciés, à l'aide de modèles non supervisés (K-means, DBSCAN, etc).
- Évaluation des résultats à l'aide de plusieurs mesures (coefficient de Silhouette, indice de Dunn, etc)

PROJECTS/COMPETITIONS

Hack IT 2022

Mai 2022

Développement d'un modèle de série chronologique pour l'analyse et la prévision en temps réel de la consommation d'énergie des ménages

UmojaHackAfrica 2022

Mars 2022

Hackathon africain pour les étudiants universitaires où ils s'affrontent pour créer le meilleur modèle d'apprentissage automatique pour détecter les capteurs d'air défectueux en fonction de leurs valeurs.

Google DevFest 2021

Novembre 2021

Développement d'un outil d'IA pour surveiller la concentration en analysant la posture et les signes du langage corporel.

EDUCATION

Master Machine Learning pour la Data Science

Université Paris Cité
Sep 2023 - Présent

Ingénieur + Master Data Science & Artificial Intelligence

Ecole Nationale Polytechnique d'Alger (ENP)
Sep 2020 - Sep 2023

Classes préparatoires Sciences et technologies

Ecole supérieures des sciences appliquées d'Alger (ESSA)
Sep 2018 - Sep 2020