

Mohamed AL JALANJI

aljalanjii@gmail.com | +33659937888 | Vannes, France
Site personnel: <https://aljalanjimohamed.dev>



ÉDUCATION

Data ScienceTech Institute

Master in Data Science & Artificial Intelligence – GPA : 3.8/4.0

Sep. 2023 – Présent

Paris, France

Université Sorbonne Paris Nord

Licence en Informatique – Double Diplôme

Sep. 2021 – Juil. 2023

Villetaneuse, France

Seconda Università di Napoli

Bachelor in Statistics & Data Analytics – GPA : 3.7/4.0

Sep. 2020 – Juil. 2023

Caserte, Italie

Université d'États de Tomsk

Bachelor in Software Engineering (1^{er} année) – GPA : 3.8/4.0

Sep. 2019 – Juil. 2020

Tomsk, Russie

EXPÉRIENCE

AI Engineer - Apprentissage

APTIV

Oct. 2023 – Présent

Vannes, France

- Transformé optimalement les graphiques de dataflow en conception de Logical Execution Time (LET) pour les projets automobiles, assurant la réduction du travail manuel de conception du LET de près de **70%**.
- Fine-tuned le modèle LLM CodeT5 en utilisant Pytorch pour la traduction de texte en une langage de commandes locale, et développement de mesures d'évaluation et d'analyseurs syntaxiques. *Précision : 91%*.
- Développé d'un outil Cloner pour la duplication systématique des éléments AUTOSAR Classic.

ML Engineer - Stage

ETIS lab (CNRS UMR 8051)

Mai 2022 – Juil. 2022

Cergy, France

- Obtenu de très bons résultats de clustering de données linguistiques sous forme de séries temporelles en utilisant MPDist pour construire la matrice de distance. Stumpy (Librairie), PCA, UMPA & HDBSCAN ont été utilisés.

Junior Data Scientist - CDI

PI Marketing

Mar 2017 – Sep. 2019

Tanger, Maroc

- Déployé de modèles ensemble d'apprentissage automatique pour la segmentation des clients et lead scoring prédictif afin d'optimiser les performances des campagnes marketing avec Pandas, Scikit-learn, SQL & Tableau.

Android Developer - CDD

Smart Source

Fév 2016 – Jan. 2017

Tanger, Maroc

- Développé une application Android simplifiant l'engagement des utilisateurs et améliorant l'efficacité opérationnelle de clients à l'aide d'Android Studio, Firebase et d'API RESTful.

PROJETS | Github.com/jalanjii | 11 Projets

- Détection d'anomalies** : Détection d'anomalies statistiquement avec l'algorithme de DAMP (Discord Aware Matrix Profile) en temps réel de bout en bout pour les données de trading avec Fink & Kafka.
- Clustering de motifs** : Développement d'une méthode de clustering de sous-séquences de séries temporelles basées sur des motifs validés sur deux mesures de validation surpassant les résultats classiques.

CERTIFICATIONS

- AWS Certified Solutions Architect** (Attendu: Sep. 2025)
- Deep Learning Specialization** – DeepLearning.ai
- Neo4j**
- Discrete Optimization** – Melbourne Univ.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INTÉRÊTS

- Langages de programmation**: Python, R, SQL, NoSQL Cypher, C/C++, Java, NetLogo
- Libraries & Frameworks & MLOps**: Scikit-Learn, Pytorch, Transformers, PySpark, Pandas, NumPy, UnslothAI, SageMaker, LangChain, Docker, DVC, AWS ECS, FastAPI, Rest API, MLflow
- Outils divers**: Git, GitHub CI/CD, VSCode, PostgreSQL, Plotly, Folium, Matplotlib, Tableau, Flink, Kafka
- Langues**: Anglais (natif), Français (pré-avancé), Italien (débutant), Arabe (natif)
- Intérêts**: Musique Bluegrass, Kayak, Randonnée, VTT