

Mohamed AL JALANJI

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



ÉDUCATION

Data ScienceTech Institute <i>Applied MSc in Data Science & Artificial Intelligence (Attendu)</i> – GPA: 3.8/4.0	Sep. 2023 – Présent Paris, France
Université Sorbonne Paris Nord <i>Licence en Informatique – Double Diplôme</i>	Sep. 2021 – Jui. 2023 Villetaneuse, France
Seconda Università di Napoli <i>Bachelor in Statistics & Data Analytics</i> – GPA: 3.7/4.0	Sep. 2020 – Jui. 2023 Caserte, Italie
Université d'États de Tomsk <i>Bachelor in Software Engineering (1^{er} année)</i> – GPA: 3.8/4.0	Sep. 2019 – Jui. 2020 Tomsk, Russie

EXPÉRIENCE

Apprenti AI Engineer APTIV	Sep. 2023 – Présent Vannes, France
<ul style="list-style-type: none">Graphiques de flux de données transformés de manière optimale en conception de Logical Execution Time (LET) pour les projets automobiles à l'aide de la programmation par contraintes (Z3).Fine-tuning modèle LLM pour la traduction de texte naturel en commande langage d'un outil automobile local, et développement de mesures d'évaluation et d'analyseurs syntaxiques. Résultats de la précision : 91%Développement d'un outil Cloner pour la duplication systématique des éléments AUTOSAR Classic.	
Machine Learning Research Intern ETIS lab (CNRS UMR 8051)	Mai 2022 – Jui. 2022 Cergy, France
<ul style="list-style-type: none">Développement d'une approche de clustering de sous-séquences pour les données linguistiques.	
Android Developer Freelance	Mai 2016 – Sep. 2019 Tetouan, Maroc
<ul style="list-style-type: none">Développement de jeux et d'applications Android pour les clients utilisant Android Studio avec Java.	

PROJETS (Sélectionnés)

- Détection en temps réel** : Développement d'un pipeline complet pour le développement d'un modèle et données temps réel permettant de détecter les anomalies.
- Clustering basé sur les motifs** : Développement d'une méthode de clustering de sous-séquences de séries chronologiques pour les données de vente basées sur des motifs en chaîne et communs validée sur deux mesures de validation (DBCV et Dunn) surpassant les résultats classiques.
- Deux styles d'attachement** : Reproduit une étude d'attachement avec une précision de 100 % en langage R.

CERTIFICATIONS

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none">AWS Certified Solutions Architect (Sep. 2025)Neo4jDeep Learning Specialization – DeepLearning.aiMachine Learning Specialization – Stanford Univ.Discrete Optimization – Melbourne Univ. | <ul style="list-style-type: none">Data Structures – UC San DiegoAlgorithmic Design – UC San DiegoMathematical Thinking – UC San DiegoIntroduction to Probability – Harvard Univ.Linear Algebra Frontiers – Texas Univ. |
|--|---|

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET INTÉRÊTS

- Langages de programmation**: Python, R, SQL, Cypher, C/C++, Java, NetLogo
- Libraries**: Scikit-Learn, Pytorch, Keras, Tesnorflow, Plotly, PySpark, Pandas, NumPy, Matplotlib, lxml, Argparse
- MLOps**: Docker, DVC, AWS ECS, FastAPI
- Outils divers**: Git, GitHub Action, Tableau, VS Code, SQLite, PostgreSQL
- Langues**: Anglais (maîtrise), Français (intermédiaire), Arabe (langue maternelle)
- Intérêts**: Musique Bluegrass, Kayak, Randonnée, VTT