

# Mohamed AL JALANJI

aljalanji@gmail.com | +33659937888 | Saint-Étienne, France  
Site personnel: <https://aljalanjimohamed.dev>



## ÉDUCATION

<b>Data ScienceTech Institute</b> <i>Master in Data Science &amp; Artificial Intelligence</i> – GPA : 4.0/4.0	Sep. 2023 – Sep. 2025 Paris, France
<b>Université Sorbonne Paris Nord</b> <i>Licence en Informatique</i> – Double Diplôme	Sep. 2021 – Juil. 2023 Villetaneuse, France
<b>Seconda Università di Napoli</b> <i>Bachelor in Statistics &amp; Data Analytics</i> – GPA : 3.7/4.0	Sep. 2020 – Juil. 2023 Caserte, Italie
<b>Université d'États de Tomsk</b> <i>Bachelor in Software Engineering (1<sup>er</sup> année)</i> – GPA : 3.8/4.0	Sep. 2019 – Juil. 2020 Tomsk, Russie

## EXPÉRIENCE

<b>Data Scientist &amp; AI Engineer (LLMs)</b> <i>PrediSurge</i> <ul style="list-style-type: none"><li>Solutions d'IA innovantes et automatisation des pipelines cloud AWS.</li></ul>	Nov. 2025 – Présent Saint-Etienne, France
<b>AI Engineer - Apprentissage</b> <i>APTIV</i> <ul style="list-style-type: none"><li>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 <b>70%</b>.</li><li>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. <i>Précision : 91%</i>.</li><li>Développé d'un outil Cloner pour la duplication systématique des éléments AUTOSAR Classic.</li></ul>	Oct. 2023 – Sep. 2025 Vannes, France
<b>ML Engineer - Stage</b> <i>ETIS lab (CNRS UMR 8051)</i> <ul style="list-style-type: none"><li>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 &amp; HDBSCAN ont été utilisés.</li></ul>	Mai 2022 – Juil. 2022 Cergy, France
<b>Junior Data Scientist - CDI</b> <i>PI Marketing</i> <ul style="list-style-type: none"><li>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 &amp; Tableau.</li></ul>	Mar 2017 – Sep. 2019 Tanger, Maroc
<b>Android Developer - CDD</b> <i>Smart Source</i> <ul style="list-style-type: none"><li>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.</li></ul>	Fév 2016 – Jan. 2017 Tanger, Maroc

## PROJETS

- Consultez :** <https://aljalanjimohamed.dev/index.html#projects>

## CERTIFICATIONS

- AWS Certified Solutions Architect**
- Neo4j**

## 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 (avancé), Italien (débutant), Arabe (natif)
- Intérêts:** Musique Bluegrass, Kayak, Randonnée, VTT