

# AZOUR MOHAMED JAD

Ingénieur IA/DATA

Email : jadazour67@gmail.com

Tél : +33 7 67 76 20 42

## FORMATION

<b>Université de Technologie de Troyes (UTT)</b> Mastère spécialisé EBDE - Big Data / IA	Sept 2025 – Août 2026
<b>Institut National Polytechnique Bretagne - ENI Brest</b> Diplôme d'ingénieur généraliste (IA, Data Science)	Août 2022 – Août 2025
<b>EST Salé</b> DUT Informatique	Août 2020 – Juil 2022
<b>Lycée OLM</b> Bac Sciences Mathématiques A	Août 2017 – Juil 2020

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

<b>SIMCON Kunststofftechnische Software GmbH</b> – Villeurbanne / Düsseldorf <i>Chef de Projet Data/IA</i>	Depuis septembre 2024
---	-----------------------

- Pilotage de projet IA : Migration des méthodes d'optimisation numérique pour critères de qualités de pièces plastiques vers des modèles hybrides IA (CNN/MLP) , réduisant le temps de calcul de 30% et Amélioration du temps de calcul 2,5h-1h à quelques secondes.
- Déploiement MLOps : Intégration des modèles dans un jumeau numérique, avec pipelines CI/CD (Docker, GitLab).
- Technologies : Python, TensorFlow, Keras, Docker, AWS

<b>Société générale Corporate and Investment Banking</b> – Paris <i>Capital Markets IT - XVA Trading &amp; CCR (cross-functional role, Global Markets Division)</i>	Fev 2024 – Août 2024
--	----------------------

- Conception et développement de solutions AI-Based pour améliorer les opérations quotidiennes dans le desk Trading
- Automatisation des flux de données de marché en temps réel, réduisant le temps de traitement des calculs XVA de 20%

<b>Groupe EURALIS - Stalaven</b> – Saint-Brieuc <i>Stage</i>	Juin 2023 – Sept 2023
---	-----------------------

- Développement de modèles SARIMAX, XGBoost, et Prophet pour prévoir les ventes de salades, améliorant la fiabilité de prévision à 91% (vs 78% précédemment avec le logiciel FuturMaster)
- Intégration données météo : Feature engineering et optimisation des hyperparamètres via Optuna

## COMPÉTENCES

- **Langages** : Python (Pandas, Numpy, SciPy, Scikit-learn, NLTK), C++, Java, R
- **IA/ML/Deep Learning** : CNN, LSTM, Transformers, XGBoost, LightGBM, NLP (BERT, SpaCy), Computer Vision (OpenCV)
- **NLP et IA Générative** : Hugging Face, LangChain, LlamaIndex
- **Séries temporelles** : SARIMAX, Prophet, Random Forest
- **Data Engineering** : PostgreSQL, MongoDB, Spark, ETL, Airflow.
- **Cloud & DevOps** : AWS, Azure, Docker, Git, Linux, CI/CD, Streamlit
- **Langues** : Anglais (Toeic 915) , Français (Dalf C1) , Allemand B2, Arabe (Maternelle)