

AZOUR MOHAMED JAD

Ingénieur IA/DATA

Email : jadazour67@gmail.com Tél : +33 7 67 76 20 42

FORMATION

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

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

SIMCON Kunststofftechnische Software GmbH – 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	
Société générale Corporate and Investment Banking – Paris <i>Capital Markets IT - XVA Trading & 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%	
Groupe EURALIS - Stalaven – 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)