

CONTACT

- 📍 96 Boulevard Bauchière, 83200 Toulon · Mobilité nationale
- 📞 +33 7 68 04 81 36
- ✉️ diedhiou_zal@yahoo.fr
- 💻 github.com/SDKisito
- 🌐 linkedin.com/in/dr-saliou-diedhiou-aa30255b
- 🛂 Permis B

ML & STATISTIQUES

- XGBoost · Random Forest · SVMs
- LSTM · Autoencoders · CNN
- Séries temporelles : Prophet, ARIMA
- NLP · Transformers · Hugging Face
- PyTorch · TensorFlow · scikit-learn

IA GÉNÉRATIVE & LLM

- Prompt engineering & architecture multi-agents
- Évaluation / benchmarking de LLM (A/B/C testing)
- RAG · Anti-hallucination · Sorties structurées JSON
- Claude, Mistral, Gemini (API)

STACK & DEVOPS & MLOPS

Python

R

SQL · PostgreSQL

FastAPI

MLflow

Docker

Kubernetes

Airflow

Prometheus

Grafana

CI/CD

Ansible

Terraform

AWS, AZURE, GCP

Power BI

Streamlit

FORMATION

Master DevOps / MLOps & Cloud

Paris 1 Panthéon-Sorbonne
2024-2025 · 450h

Master Data Science

Mines ParisTech – PSL
2022-2023 · 400h+

Doctorat Data Science et Econométrie

Université de Bourgogne · Dijon
2017-2022 · Bac+8

LANGUES

- Anglais : professionnel

PROFIL

Data Scientist, Ingénieur IA & DevOps, développeur de pipelines ML/IA de bout en bout : de la modélisation (séries temporelles, ML supervisé, LLM) au code de production (Python, FastAPI, CI/CD, monitoring). Habitué aux environnements complexes à fort enjeu, je conçois, développe et déploie des systèmes qui livrent un impact décisionnel mesurable.

EXPÉRIENCES

Data Scientist & Ingénieur IA Freelance

GreenOffice / Storkcom : MyWASTE Multi-Agent Platform PROD Juin 2026 – Août 2026

La Rochelle (à distance)

- Développement d'une plateforme multi-agents IA en Python (10 agents orchestrés) : analyse d'images de poubelles via Claude Vision, architecture RAG backend (FastAPI + ChromaDB), 5 prompts système thématiques avec validation stricte du JSON et règles anti-hallucination
- Benchmarking automatisé de 7 LLM (Claude, Mistral, Gemini) : scoring pondéré et génération de rapports pour le choix du modèle en production
- Conception d'une architecture de vision par ordinateur (SAM 3 & RF-DETR) couplée à des capteurs de pesée connectés, avec pipeline MLOps de ré-entraînement continu

Multi-agents

Claude Vision

RAG

ChromaDB

FastAPI

Prompt Engineering

LLM Evaluation

A/B Testing

Computer Vision

SAM 3 / RF-DETR

Crédit Mutuel : Système RAG Multimodal en production PROD Fév 2026 – Avr 2026

Toulon Liberté

- Développement d'une architecture RAG complète en Python : pipeline d'ingestion de milliers de documents, indexation vectorielle Qdrant, service de génération de réponses exposé via API FastAPI, code testé et versionné
- Instrumentation du service en production (monitoring Prometheus, dashboards Grafana, logs structurés) et industrialisation de la conformité SI bancaire (traçabilité complète des requêtes)
- Résultats : 60% de réduction des erreurs IA, 99,5% de disponibilité en production

RAG Multimodal

Qdrant

FastAPI

Prometheus

Grafana

NLP

Data Scientist : ML Appliqué & Détection d'anomalies Oct 2022 – Jan 2026

Itinova (CDI, Toulon)

- Développement de modèles ML packagés en services Python (Isolation Forest, Autoencoders, LSTM) : détection d'anomalies comportementales sur données d'exploitation territoriale, code testé et documenté
- Implémentation de modèles prédictifs supervisés (XGBoost, Random Forest) et séries temporelles (Prophet, ARIMA) : anticipation des demandes à fort volume, cycle complet idée → développement → mise en production
- Écriture de pipelines GitLab CI/CD automatisés (tests, build, déploiement), mise en production via FastAPI, développement de dashboards Streamlit / Power BI pour décideurs non-techniques

Séries temporelles

Isolation Forest

LSTM

XGBoost

Prophet

FastAPI

Docker