

Ali Abdelhamid

Data Analyst | Visualisation & Dashboards · Économétrie · Python & SQL · Machine Learning

📍 Angers, France

✉️ ali.abdelhamid@etud.univ-angers.fr

📞 +33 6 41 92 61 53

👤 GitHub

🌐 Hugging Face

Profil

Étudiant en Master 2 *Ingénierie des Données et Évaluations Économétriques* à l'Université d'Angers. Compétences solides en analyse de données, conception de dashboards interactifs, modélisation économétrique et Machine Learning. Expérience concrète en déploiement d'applications web de data visualisation et en traitement de données multi-sources. À l'aise avec Python, SQL, Power BI, Tableau et Looker Studio. Sensible au design, à la rigueur analytique et au storytelling par la donnée. À la recherche d'un stage de fin d'études de 6 mois à partir d'avril 2026.

Compétences Techniques

Visualisation	Power BI, Tableau, Looker Studio, Plotly Dash, Streamlit, Matplotlib, Seaborn
Python	Python 3.x, pandas, NumPy, Plotly, Streamlit, Flask/FastAPI, API REST, scripts d'automatisation
SQL & BDD	SQL avancé (PostgreSQL, BigQuery), nettoyage et transformation de données, ETL, BDD relationnelles
Statistiques	Analyse exploratoire, modélisation, données de panel, séries temporelles, tests statistiques
IA & Data Science	LangChain, RAG, LLMs, Machine Learning (Random Forest, PLS, PCR), Hugging Face
Économétrie	OLS, ARCH/GARCH, VECM, cointégration, modèles à effets fixes/aléatoires, GMM

Formation

M2 Ingénierie des Données et Évaluations Économétriques (IDEE)	2024 – 2026
Université d'Angers Machine Learning, Deep Learning, Data Mining, SQL, Big Data, Économétrie avancée, Python, R	
Licence Économie Appliquée	2021 – 2024
Université d'Angers Statistiques, Économétrie, Programmation, Analyse de données	

Projets Data & Visualisation

Mémoire M1 | Déterminants de la dette publique – 26 pays OCDE [↗️ Voir l'application](#)
Construction d'une base multi-sources (Banque Mondiale, FMI, OCDE). Visualisations interactives déployées sur Hugging Face : graphiques dynamiques, filtres par pays/année, indicateurs clés. Rédaction structurée avec recommandations.

Pipeline ML déployé | Dashboard interactif dette OCDE

Application web interactive : tableaux de bord avec KPIs, visualisations comparatives entre pays, filtres dynamiques. Nettoyage et transformation de données multi-sources. Déployé sur Hugging Face Spaces.

Data Mining OCDE | Espérance de vie mondiale

Nettoyage et standardisation de données OCDE. Visualisations exploratoires (heatmaps, scatter plots, distributions). Modèles OLS, PLS et PCR pour identifier les déterminants clés des écarts entre pays.

Agent IA (RAG) | Chatbot interactif dette publique

Agent conversationnel avec interface utilisateur intuitive. Ingestion de PDF, vectorisation, recherche sémantique. Déployé avec Flask – interaction avec des agents IA pour extraire des insights.

Économétrie financière | Visualisation de la volatilité

Modélisation ARCH/GARCH sur rendements financiers. Visualisations de la persistance de volatilité et détection d'instabilités structurelles.

Prédiction des risques cardiaques | ML & Dashboard

Random Forest avec interface interactive. Dashboard : courbes ROC, importance des variables, métriques de performance.

Dynamiques dette/salaire | Séries temporelles

Modèle VECM avec visualisations de cointégration long terme. Graphiques de prévisions comparées OLS/VECM jusqu'en 2026.

Expérience Professionnelle

Préparateur de commandes | Kuehne+Nagel, Synchro (Intérim, job étudiant) 2022 – 2026
Gestion de flux opérationnels, résolution d'anomalies en temps réel, réactivité et rigueur sous contrainte de délais.

International & Langues

Programme Blended Intensive | Sustainable Corporate Finance Nov. 2024
Collaboration avec 5 universités européennes (Irlande, Allemagne, Espagne, UK). Travail en équipe multiculturelle en anglais.

Français (courant) • **Anglais** (C1/C2, usage professionnel quotidien) • **Español** (A2)