

# IBRAHIM YOUSOUF ABDELATIF

## DATA SCIENTIST JUNIOR (STAGE DE FIN D'ÉTUDES)

Disponibilité : Avril 2026 | Mobile dans toute la France

+33 7 51 51 24 31 | [ibrahim-youssouf.abdelatif@dauphine.eu](mailto:ibrahim-youssouf.abdelatif@dauphine.eu) | Paris, France | [LinkedIn](#) | [GitHub](#)

### PROFIL

Futur Data Scientist issu du Master 2 Ingénierie Statistique et Financière de **Paris Dauphine**. Fort d'une expérience impactante chez **Deloitte** et de compétences avancées en **GenAI (RAG)** et NLP. Je combine rigueur mathématique et pragmatisme business pour transformer la donnée brute en outil d'aide à la décision stratégique.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

**Data Science & AI** : Python (Pandas, Scikit-learn, **LangChain**, PyTorch, TensorFlow), R, SQL, **RAG**, LLMs.

**Big Data & MLOps** : PySpark, **Azure**, Docker, MLflow, Git, Databricks.

**Visualisation** : Power BI, Matplotlib, Seaborn, R Shiny.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

#### Deloitte Tchad

Stagiaire – Data Scientist

Juin 2025 – Sept. 2025

N'Djamena, Tchad

- Prévision (Forecasting)** : Élaboration de modèles de séries temporelles pour le budget 2026. **Impact** : Réduction de 12% de l'erreur moyenne (MAPE) par rapport aux méthodes classiques.
- Automatisation** : Création de dashboards Power BI dynamiques, **réduisant le temps de reporting de 14%** (Streamlined process).
- Consulting** : Collaboration étroite avec les équipes financières pour traduire les besoins métiers en spécifications analytiques techniques.

#### Université Paris Dauphine – PSL

Chercheur Junior (Mémoire) – Réduction de Dimension Non-Linéaire

Oct. 2024 – Mai 2025

Paris, France

- Analyse Comparative** : Évaluation approfondie des performances entre ACP Linéaire et Kernel PCA sur données complexes.
- Développement** : Conception d'une librairie Python pour automatiser la visualisation des projections dans l'espace latent.
- Validation : Mémoire soutenu devant jury et validé avec la mention **Très Bien**.

### PROJETS DATA SCIENCE

#### Credit Risk : Challenger Model & Explainable AI (XAI)

Python, XGBoost, SHAP, Seaborn

2025

- Stratégie Challenger** : Développement d'un modèle ML (XGBoost) pour challenger le score existant. **Résultat** : Meilleure discrimination des risques (Effet "Loupe") visible sur les courbes de densité.
- Explainable AI (XAI)** : Interprétation des décisions du modèle via les valeurs SHAP (Shapley Additive Explanations) pour garantir la transparence réglementaire.
- Analyse d'Impact** : Construction de **Matrices de Transition** pour quantifier le reclassement des clients et identifier les "Quick Wins" (clients sous-évalués par l'ancien score).

#### Assistant Intelligent GenAI & RAG (Hackathon Natixis)

Python, LangChain, OpenAI, Vector DB

En cours

[GitHub](#)

- Architecture RAG** : Conception (*Engineered*) d'un système connectant des LLMs à une base documentaire interne.
- Développement API** : Orchestration de pipelines avec **LangChain** pour générer des synthèses automatiques précises.

#### Classification de Sentiments & NLP Avancé (IMDb)

Python, NLTK, Scikit-learn

Fév. 2025

- Pipeline ETL** : Prétraitement de données textuelles (Lemmatisation, TF-IDF) et vectorisation Bag-of-Words.
- Performance** : Optimisation d'un modèle SVM (Kernel PCA) atteignant un **AUC de 0.93** (Surpassing linear baselines).

#### Segmentation Client & Dashboard Décisionnel

R, K-Means, Shiny

Nov. 2025

- Clustering** : Identification de clusters comportementaux sur 2200 clients via K-Means et DBSCAN.
- Déploiement** : Création d'une application **R Shiny** pour la visualisation interactive des segments par le marketing.

### FORMATION

#### Université Paris Dauphine – PSL

Master 2 Ingénierie Statistique et Financière – Parcours **Data Science**

Sept. 2025 – Présent

Paris, France

- Cours suivis** : Gen AI for Business, Deep Learning, NLP, Reinforcement learning, Cybersécurité, Data quality, Modélisation du Risque Climatique, Data visualisation, Learning Theory.

#### Université Paris Dauphine – PSL

Master 1 Mathématiques et Applications – Majeure Statistiques

Sept. 2024 – Juin 2025

Paris, France

- Cours** : Apprentissage Statistique, Modèles Linéaires Généralisés, Processus Stochastiques, Optimisation, jump process, Statistical learning.

#### Université de Strasbourg

Licence de Mathématiques Appliquées

Sept. 2021 – Juin 2024

Strasbourg, France

- Formation généraliste en modélisation et calcul scientifique. Classé dans le **Top 2%** de la promotion.

### LANGUES & CENTRES D'INTÉRÊT

**Langues** : Français & Arabe (Natifs), **Anglais (C1 - Courant)**.

**Soft Skills** : Esprit critique, Travail d'équipe, Adaptabilité, curiosité, communication technique.

**Intérêts** : Veille technologique LLM (Papers with Code), Géopolitique, Voyages (USA, EAU, Turquie).