



## Pape Saliou FALL

Ingénieur Data Scientist et  
Développeur IA

Téléphone  
0753481453

LinkedIn  
pape-saliou-fall-43154a211?lipi=urn%3

Adresse  
95300 Pontoise

Email  
papesalioufall2@gmail.com

### Langues

- Français - Natif
- Anglais - B2

### Compétences Clés

- Python
- SQL
- Tensorflow
- Scikit-learn
- PowerBI
- Git
- Flask

### Centres d'intérêt

- Football
- Natation
- Lecture
- Manga

## Profil Professionnel

Ingénieur statisticien et data scientist de formation, j'assure aujourd'hui la conception complète de plateformes web exploitant des modèles d'IA générative (GPT-4o, GPT-3.5-turbo, Gemini). Du back-end Python/Flask à l'interface front-end HTML/CSS/JavaScript, je prends en charge tout le cycle de développement jusqu'au déploiement continu (Git, Heroku). J'automatise également les workflows métiers avec Zapier afin d'accélérer la mise en production et de maximiser la valeur ajoutée produit. Autonome, rigoureux et passionné par l'innovation, je souhaite mettre mon double profil data & développement au service d'une équipe ambitieuse.

## Expérience Professionnelle

### Data Scientist & Développeur IA

depuis 01/2024

Prepaya

- Développé de bout en bout (backend Python/Flask & frontend HTML/CSS/JavaScript) plusieurs plateformes SaaS intégrant des modèles LLM (GPT-4o, GPT-3.5-turbo, Gemini) et totalisant plus de 1 000 utilisateurs actifs.
- Industrialisé les workflows IA : fine-tuning des modèles, packaging Docker, déploiement automatisé sur Heroku via Git et pipelines CI/CD.
- Implémenté des automatisations métier (Zapier) et des API REST sécurisées, réduisant de 40 % le temps de traitement client.

### Apprenti Risk Analyst & Data Scientist

12/2022 - 12/2023

AXA XL (Groupe AXA)

- Automatisé la collecte de données financières (Python, VBA, SQL), supprimant les tâches manuelles répétitives.
- Construit des tableaux de bord Power BI pour le suivi de la facturation et le reporting à la direction financière.
- Mis au point des modèles prédictifs permettant d'estimer la probabilité de sinistre par client.

### Apprenti Data Scientist

09/2021 - 08/2022

Prepaya

- Déployé des modèles NLP (BERT, T5) afin de générer automatiquement des formulaires structurés.
- Réalisé une analyse de sentiment des retours clients pour identifier les axes d'amélioration.
- Industrialisé la collecte et le pré-traitement de données web (BeautifulSoup, Selenium).

## Formation

### Master 2 Data Science

09/2021 - 03/2022

Sorbonne Université

- Machine learning avancé, deep learning et séries chronologiques.
- Statistiques, bases de données et data visualisation.
- Programmation Python/R et calcul parallèle.

### Master 2 Data Analyse

12/2022 - 12/2023

DSTI

- Exploration, nettoyage et préparation de jeux de données volumineux à l'aide de Python (Pandas, NumPy) et SQL.
- Modélisation statistique et apprentissage automatique (régression, classification, clustering) pour la prise de décision business.
- Data visualisation avancée avec Power BI, Tableau et bibliothèques Python (Matplotlib, Seaborn) afin de communiquer efficacement les insights.
- Gestion de projet data : méthodologie CRISP-DM, déploiement de modèles en production et bonnes pratiques MLOps.