

# Lina Benzemma

## Data Scientist

☎ +33 7 49 59 85 14

✉ lina.benzemma@yahoo.com

🌐 linkedin.com/in/linabenzemma11

🐙 github.com/linabnz

*Passionnée par le machine learning, la data science et le big data, je recherche un CDI en Data Science à partir de septembre 2025.*

## Expériences Professionnelles

### Sanofi - Data Scientist (Alternance)

2024-2025

Vitry-sur-Seine, France

- Développement et amélioration d'applications R Shiny.
- Automatisation des flux de données.
- Analyse statistique avancée.

### Ifpen - Ingénieur ML (Stage)

2024 (5 mois)

Vitry-sur-Seine, France

- Cartographie prédictive via le machine learning.
- Optimisation et validation des modèles.

### Auchan - Gestion du coffre central (Job étudiant)

2021-2024

Le Kremlin-Bicêtre, France

## Formation

### Master 2 – MOSEF, Université Panthéon Sorbonne

2024-2025

Big Data : Azure, Hadoop, Spark | Python, Scala, Java, R, SAS | Machine Learning et Deep Learning

### Master 1 – Mathématiques Appliquées, Paris-Saclay

2023-2024

Optimisation numérique, modélisation statistique, recherche opérationnelle

### Licence – Mathématiques Appliquées, Sorbonne Université

2020-2023

## Projets Académiques

### Prédiction de la Schizophrénie

ML sur des données cérébrales optimisées pour l'AUC-ROC. 🧠

### Prédiction de la Volatilité des Cryptos

Portefeuille optimisé via GRU, LSTM, TCNN et API FastAPI. 🧠

### Prédiction du Volume de Trafic sur l'I-94 (Minneapolis-St Paul)

Prédire le volume du trafic en utilisant des techniques avancées de Machine Learning et Deep Learning. 🧠

### Prévision de l'Attrition Bancaire

Stacking (CatBoost, XGBoost, LightGBM) optimisé pour l'AUC. 🧠

### Déploiement d'une Application

Développée avec Python, Docker, Bash et Streamlit. 🧠

## Compétences

**Hard Skills:** Python, R, RShiny, Scala, SQL, HTML, Spark, Hadoop, Hive, Docker, SAS, Tableau

**Soft Skills:** Esprit analytique, adaptabilité, curiosité, organisation

## Langues

Français (C2)    Anglais (B2)    Arabe (C2)

## Centres d'Intérêt

Randonnée, voyages, lecture, cinéma, peinture