



# NYSRINE DIRA

## Recherche de stage en Data Science – Master 2 (possibilité de pré-embauche)



Mions (69) | nysrine.dira@gmail.com | +33662240500

Issue d'une formation en informatique spécialisée en Data Science, je suis à la recherche d'un stage de fin d'études de Master 2, à compter de mars, pour une durée de 5 à 6 mois. Idéalement, je souhaiterais que ce stage puisse déboucher sur une pré-embauche, afin de m'investir durablement dans les projets de l'entreprise. Mes compétences clés sont : l'analyse et la valorisation de données complexes; la modélisation prédictive et l'apprentissage automatique ; l'optimisation et l'amélioration continue des processus grâce aux données; la visualisation et la communication des insights pour la prise de décision.

## RÉALISATIONS

### Projets Data / IA

- **Prédiction du Churn Client avec agent IA (en cours)** ; Développement d'un modèle de machine learning pour anticiper le départ des utilisateurs, déployé via une API avec interface de test, agent IA et pipeline de réentraînement continu.
- **Impacts environnementaux du numérique (D3.js) (en cours)** : Tableau de bord interactif en D3.js pour visualiser et analyser des données environnementales.
- **Clustering du marché de l'emploi (LinkedIn)** : Préparation de données et application de méthodes de clustering pour identifier les tendances métiers.
- **Étude sur la casse des smartphones** : Analyse statistique et visualisations interactives pour dégager les causes principales de casse.

### Projets Web / Data

- **Mini-réseau social type X/Twitter** : Développement d'une plateforme de micro-messages avec gestion utilisateurs et flux en temps réel.
- **Tweet Tree** : Application de visualisation graphique en arbre pour représenter la structure des threads Twitter.
- **Calcul d'empreinte carbone** : Application interactive estimant l'empreinte carbone des utilisateurs à partir de données API / open data.

## EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

### Stagiaire en informatique

Renault Trucks, Saint-Priest — Mai 2023 → Août 2023

Développement d'une application d'impression et de gestion des fiches d'anomalie, intégration en base de données et analyses statistiques pour anticiper les casses dans l'usine de ponts et essieux.

### Assistante comptable

Mutual Logistic, Saint-Priest — Janvier 2018 → Août 2018

### Gestionnaire

EDF, Lyon 7 — Juin 2025 → Août 2025

### Intervenante pédagogique en mathématiques

Complétude, à domicile — Septembre 2024 → Aujourd'hui

## FORMATIONS

### Master Data Science

Université Lyon 1, Villeurbanne — Septembre 2024 → Juin 2026

Cours principaux : Programmation, Visualisation de données, Machine Learning, Big Data, Modélisation statistique.

### Échange universitaire – Master

University of Malaya, Malaisie — Septembre 2023 → Février 2024

IA, gestion de projet, analyse de données et statistiques, développement des institutions, modélisation logicielle.

### Licence Informatique

Université Lyon 1, Villeurbanne — Septembre 2020 → Juin 2023

### Baccalauréat Sciences Économiques et Sociales

Lycée Condorcet — Septembre 2016 → Juin 2018

## INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- **Langues** : Français (natif), Anglais (B2)
- **Langages de programmation** : Python, C/C++, Java, R, SQL, Cypher
- **Big Data & Bases de donnée** : MySQL, Citus, Apache Spark, phpMyAdmin, DBeaver
- **Bibliothèques & Outils Data** : Pandas, NumPy, Matplotlib, Seaborn, Plotly, D3.js, Tableau, Power BI
- **Outils de versioning & collaboration** : Git, Jupyter
- **Méthodes & Techniques Data** : Machine Learning (régression, classification, clustering), Deep Learning, Data Cleaning, Data Visualisation
- **Expériences associatives** : Responsable du pôle soutien scolaire — Chrysalis (2022-2024)  
*Coordination des enseignants, organisation des séances, suivi pédagogique personnalisé.*
- **Centres d'intérêt** : Lecture, Voyage, Engagement associatif, Développement personnel