



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 — Chryslead (2022-2024)
Coordination des enseignants, organisation des séances, suivi pédagogique personnalisé.
- **Centres d'intérêt** : Lecture, Voyage, Engagement associatif, Développement personnel