



# NYSRINE DIRA



Mions (69) | nysrine.dira@gmail.com | +33651888248

Étudiante en **Master 1 Data Science** et **titulaire d'une licence en informatique**, je cherche à appliquer mes compétences analytiques et techniques dans un **environnement professionnel**. Rigoureuse, analytique et motivée à développer mes connaissances, je suis disponible pour **une collaboration à partir du 27 janvier 2025**, jusqu'à septembre.

## RÉALISATIONS

- **Projet de recherche – Analyse et visualisation des données sur la casse des smartphones** : Étude approfondie des données de sondage, création de visualisations interactives pour identifier les tendances.
- **Y** : Développement d'un réseau social similaire à X (anciennement Twitter)
- **Tweet tree** : Développement d'une application de visualisation graphique permettant de représenter la structure des tweets et des discussions associées.
- **Application web de calcul d'empreinte carbone** : Conception d'une application interactive pour estimer et visualiser l'empreinte carbone des utilisateurs.
- **Jeux** : SudokuFAN, RushHour, Gyromite, FunStudioLearning

## EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

### Intervenante pédagogique (Mathématiques et informatique)

Septembre 2024 - en cours

Complexitude, à domicile

- Amélioration de la compréhension des concepts chez les élèves, mesurée par une hausse de leurs notes de 20% en un trimestre.

### Stagiaire en informatique

Mai 2023 - Août 2023

Volvo Truck, Saint-Priest

- Développement d'une application permettant l'impression de fiches d'anomalie et le stockage des données en base, avec analyses statistiques pour anticiper les casses dans l'usine de ponts et essieux

## FORMATIONS

### Master Data Science

Septembre 2023 - Juin 2026

Université Lyon 1, Villeurbanne

- Programmation / Visualisation des données / Machine Learning / Big Data / Modélisation statistique

### Échange universitaire volontaire de master

Septembre 2023 - Février 2024

University of Malaya (Malaisie)

- Intelligence artificielle / Gestion de projet / Analyse de donnée et statistiques / Développement des institutions / Modélisation des logiciels

### Licence Informatique

Juin 2023

Université Lyon 1, Villeurbanne

- Algorithmique / Programmation / Bases de données / Réseaux / Systèmes d'exploitation

### Baccalauréat Sciences Économique et Sociale

Juin 2018

Lycée Condorcet

- Pluridisciplinarité / Communication écrite et orale / Argumentation / Raisonnement logique et analytique

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

- **Langues**: Français, anglais (B2)
- **Certification**: English 360° (en cours)
- **Programmation & Technologies** : Python, C++, R (notion), SQL, Pandas, NumPy, Git, phpMyAdmin, DBEaver
- **Méthodes** : Machine learning, Deep learning, Clustering (k-means), Visualisations (matplotlib, seaborn, plotly)
- **Expériences associatives** : Responsable du pôle soutien scolaire, Chrysalead (depuis 2022) / Distribution de repas, Agir et Donner Sans Limite (2020, 2021).