



# ARSLANE MEDJAHDI

## DATA SCIENTIST JUNIOR

### FORMATION

#### Master en Mathématique et Ingénierie pour la Science des Données

Faculté des Sciences et Technologies | 2021 - 2023  
Master en partenariat avec l'Ecole des Mines et Telecom Nancy  
Fouille de données et Extraction de connaissance, Visualisation de données, Intelligence Artificielle, Apprentissage supervisé.

#### L3 Mathématiques et Applications

Faculté des Sciences et Technologies | 2020 - 2021  
Algèbre linéaire appliquée, Statistiques et Probabilités, Analyse.

#### CPU Mathématiques Physique et Informatique

Faculté des Sciences et Technologies | 2018 - 2020  
Licence de mathématique renforcée, complément en physique et en informatique.

### EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE ET STAGE

#### Avril 2023 à Septembre 2023

Stage | CLS Toulouse

- Recherche et Développement d'un CNN pour la segmentation sémantique des sols

#### Mars 2021

Stage | Laboratoire GREEN

- Analyse de données expérimentales lors d'études de matériaux ferromagnétiques et présentation des résultats

### PROJETS D'ETUDE

#### Projet de M2 : La fouille de données au service du Développement Durable

- Étude d'une base de donnée regroupant les arbres de Grenoble
- Prédiction de la présence de défaut de chaque arbre, ainsi que sa localisation
- Visualisation de l'état général du parc végétal de Grenoble

#### Mémoire de M1 : Détection de tumeur

- Recherche bibliographique
- Développement d'un code de maillage bidimensionnel
- Calcul numérique d'intégrale

#### Portfolio Data Science :

<https://arslane18.github.io/arslanemedjahdi.github.io/>

### PROFIL PERSONNEL

Jeune data scientist de 22 ans découvrant le monde, je suis curieux, autonome et désireux de me rendre utile.

### CONTACTEZ-MOI



31000, Toulouse



arslane.medjahdi@gmail.com



@arslane medjahdi



06 52 53 71 92

### LANGUES

- Anglais B2
- Allemand A2
- Espagnol A2

### COMPETENCES

#### DATA SCIENCE :

- Analyse de données (Numpy, Pandas, Polars, Geopandas)
- Data Visualisation (Matplotlib, Seaborn, Tensorboard)
- Scikit-learn (Classification, Régression, Clustering, ACP)
- Deep Learning (Pytorch, SMP, HuggingFace)

#### LANGAGES & FRAMEWORKS :

- Python (Jupyter Notebook), R
- SQL (MySQL)
- LaTeX, Powerpoint, QGIS

### CENTRE D'INTERET ET LOISIR

Volley Ball  
Compétition de Mollky  
Lecture