



# Manuel Musy

Data Analyst

Recherche Alternance Data & IA Engineer



Professeur de mathématiques et passionné depuis tout jeune par les données chiffrées et les langages informatiques (vive Python !), curieux et autodidacte, c'est tout naturellement que je me retrouve Data analyst.

## Contact

[manuelmusy8@gmail.com](mailto:manuelmusy8@gmail.com)  
06 24 85 68 04

Charleville - Mézières  
Ouvert au télétravail



[linkedin](#)



[github](#)



[portfolio](#)



[DatArdennes](#)

## Formations

**Data Analyst - Wild Code School**

février 2023 - juillet 2023

[Certification RNCP 37429](#)

[Dataiku Core Designer](#)

**OpenClassrooms**

[Python Django](#) - [HTML](#) - [CSS](#) - [SQL](#)

septembre 2022 - février 2023

**Capes de Mathématiques**

septembre 1998 - juin 1999

**Licence-Maîtrise Mathématiques**

septembre 1996 - juin 1998

## Soft skills

Autonomie  
Curiosité intellectuelle  
Fiabilité

## Langues

Anglais : B2 - Intermédiaire avancé  
Allemand : B1 - Indépendant

## Centres d'intérêt

Astrophotographie, Cryptographie  
Ultimate Frisbee, randonnées,  
Geocaching, Origami

## Hard Skills

Bases de données : **MySQL**, **DBeaver**

Manipulation BDD : **SQL**, **Python** (numpy, pandas, requests, json, [BeautifulSoup](#))

Visualisations : **Matplotlib**, **Plotly**, **Seaborn**, **Folium**, **Datapane**, **PowerBi**, [Tableau](#),  
**Looker Studio**

Machine Learning : **Scikit-learn**, **Nltk**, **Tensorflow**

Mise en ligne d'interfaces : **Flask**, **Streamlit**, **Dash**, **HTML 5**, **CSS 3**, **Javascript**

Gestion projets : **Jupyter**, **Deepnote**, **Git**, **Github**, **Kaggle**, **Dataiku**

Bureautique : **Word**, **Excel**, **LibreOffice**

Images astronomiques : **Stellarium**, **ASISStudio**, **Darktable**, **RawTherapie**,  
**DeepSkyStacker**, **Siril**

## Expériences

### Deep Learning

[RAadar Image Nowcasting](#) - Prédiction d'images radar de précipitations

[Meteo France Climato](#) - Analyse et prévisions de données climatologiques

### Data Analyst | Wild Code School

février 2023 - juillet 2023

[Certification RNCP](#) - Étude de marché du vin pour une recommandation de prix

[Consommation électrique Enedis](#) - Étude et prévisions de consommations

[Ardennes-mobilité](#) - Cartographie des mobilités douces et de l'énergie

[Cinemat](#) - Système de recommandation de films

[Reconver'son](#) - Application de recommandation de musiques

[Projet Barcelone](#) - Portrait type des Français vivant à Barcelone

[Projet Model Company](#) - Tableau de bord de ventes de modèles

### Développeur Python Autodidacte | Projets personnels individuels

[DecoBufr](#) - Décodage et visualisations de messages de données radar météo

[Cyclam Stations](#) - Tableau interactif des stations de location de vélos électriques

[Sky Map](#) - Carte du ciel interactive en ligne

[Dkrypton](#) - Logiciel (GUI) de déchiffrement et de cryptanalyse

[SDR Decoder](#) - Logiciel (GUI) de réception et de décryptage de messages  
ACARS (aviation) et POCSAG (Radiomessagerie)

### Professeur de Mathématiques

Éducation nationale 2000 - 2003

I CAP Scolaire 2004 - 2022

- ✪ Création de fiches d'exercices par niveau
- ✪ Encadrement personnalisé d'élèves
- ✪ Création d'un club informatique, initiation des élèves à internet
- ✪ Mise en place d'un travail collectif d'évaluation et de progression inter-classes