



# Manuel Musy

Data Analyst

Disponible immédiatement pour CDI



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.

## Hard Skills

<b>Langages :</b>	Python (NumPy, Pandas, Matplotlib, Plotly, Seaborn, Scikit-learn), HTML 5, CSS 3, Javascript, C, Basic
<b>Logiciels data :</b>	Power BI, Tableau, Looker Studio, Word, Excel, LibreOffice
<b>Logiciels astronomie :</b>	Stellarium, ASISStudio, DeepSkyStacker, Darktable
<b>Base de données :</b>	MySQL, DBeaver
<b>Plateformes :</b>	Jupyter, Github, Streamlit

## Contact

manuelmusy8@gmail.com  
06 24 85 68 04

Charleville - Mézières  
Ouvert au télétravail



## Expériences

**Data Analyst | Wild Code School | Projets collectifs**  
février 2023 - aujourd'hui

### Ardennes-mobilité - Cartographie - 2 semaines

- ✳ **Sujet :** analyse de BDD sur les mobilités douces, l'énergie et le marché immobilier dans les Ardennes et à Charleville-Mézières.
- ✳ **Technos :** Python (Pandas, Geopandas, Plotly), Jupyter, Streamlit

### Cinemat - Système de recommandation de films - 2 mois

- ✳ **Sujet :** analyse d'une BDD et utilisation du Machine Learning pour établir une recommandation en fonction des préférences du spectateur.
- ✳ **Technos :** Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn, KNN), Jupyter, Streamlit

### Reconver'son - Application de recommandation de musiques - 2 jours

- ✳ **Sujet :** recherche, analyse d'une BDD et utilisation du Machine Learning pour établir une playlist de recommandation de titres de musiques en fonction des besoins d'un programmeur radio.
- ✳ **Technos :** Python (Pandas, Matplotlib, Seaborn, KNN), Jupyter, Streamlit

### Projet Barcelone - 1 mois

- ✳ **Sujet :** établir les caractéristiques type des Français vivant à Barcelone.
- ✳ **Technos :** MySQL, Power BI, Tableau

### **Projet Model Company - 3 semaines**

- ✳ **Sujet :** analyse d'une BDD et création d'un tableau de bord de KPI.
- ✳ **Technos :** MySQL - Power BI

### **Autodidacte | Projets personnels individuels**

#### Dkrypton

- ✳ **Sujet :** Création d'un logiciel, avec interface graphique, de déchiffrement et de cryptanalyse des cryptages classiques (Vigenère, César, Beaufort...)
- ✳ **Techno :** Python

#### SDR Decoder | Projet personnel individuel

- ✳ **Sujet :** Création d'un logiciel, avec interface graphique, de réception et de décryptage de messages ACARS et POCSAG.
- ✳ **Technos :** Python, HTML, CSS

### **Professeur de Mathématiques | CAP Scolaire**

2004 - 2022

- ✳ Création de fiches d'exercices par niveau
- ✳ Encadrement personnalisé d'élèves

### **Professeur de Mathématiques | Éducation nationale** 2000 - 2003

- ✳ Création d'un club informatique, initiation des élèves à internet
- ✳ Mise en place d'un travail collectif d'évaluation et de progression inter-classes

## Formations

**Data Analyst (Bac +3/4)**  
**Wild Code School**  
février 2023 - juillet 2023

**OpenClassrooms**  
**Python Django - HTML - CSS - SQL**  
septembre 2022 - février 2023

**Capes de Mathématiques**  
septembre 1998 - juin 1999

**Licence-Maîtrise de Mathématiques**  
septembre 1996 - juin 1998

## Soft skills

Autonomie  
Curiosité intellectuelle  
Fiabilité

## Langues

Anglais : B2 - Intermédiaire avancé  
Allemand : B1 - Indépendant

## Centres d'intérêt

Astrophotographie  
Cryptographie  
Origami  
Ultimate Frisbee, randonnées