



# Manuel Musy

## Data Analyst

### Recherche Alternance Data & IA Engineer

(rythme mensuel de 3 semaines en entreprise pour 1 semaine en formation)



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.

Flask, Streamlit, Dash, HTML 5, CSS 3, Javascript

Jupyter, Deepnote, Git, Github, Kaggle, Dataiku

Word, Excel, LibreOffice

Stellarium, ASISStudio, Darktable, RawTherapie, DeepSkyStacker, Siril

### Hard Skills

SQL (MySQL, Dbeaver)  
Python (numpy, pandas, json, requests, BeautifulSoup, sklearn)

Matplotlib, Plotly, Seaborn, Folium, Datapane

PowerBI, [Tableau](#), Looker Studio

## Contact

[manuelmusy8@gmail.com](mailto:manuelmusy8@gmail.com)

06 24 85 68 04

Charleville – Mézières  
Ouvert au télétravail

[LinkedIn](#) [Github](#)

[Portfolio](#) [DatArdenes](#)

## 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

Capès de Mathématiques

septembre 1998 - juin 1999

Licence-Maîtrise Mathématiques

septembre 1996 - juin 1998

## Soft Skills

Autonomie - Curiosité intellectuelle  
MacGyver - Adaptabilité – Fiabilité

## Langues

Anglais : B2 - Intermédiaire avancé  
Allemand : B1 - Indépendant

## Associations

Ma Ville à Vélo 08

InfoClimat

Pyronear

## Centres d'intérêt

Astrophotographie, Cryptographie,  
Ultimate Frisbee, Randonnées,  
Geocaching, Origami

## Expériences

Hackathon données ouvertes Météo-France [ClimaViz](#)

### Deep Learning

[RAr 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

[Ardenes-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

[DatArdenes](#) - Site Web de données (météo, mobilités...) avec Flask

[DecoBuf](#) - 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 | 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