



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.

Contact

manuelmusy8@gmail.com
06 24 85 68 04

Charleville - Mézières
Ouvert au télétravail



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
MacGyver - Fiabilité

Langues

Anglais : B2 - Intermédiaire avancé
Allemand : B1 - Indépendant

Associations

[Ma Ville à Vélo o8](#)
[InfoClimat](#)
[Pyronear](#)

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

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

Deep Learning

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

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

Data Analyst I 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

[Ardenne-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