

# Manuel MELCHIORI

## Data Analyst & BI Specialist

📅 35 ans

📞 0662361767

✉ melchmanu@gmail.com

🛂 Permis B

🏠 Grand-Est, France, Sarre-Union

🔗 <https://melchmanu.github.io/Portfolio-Data/>

Data analyst avec 13 ans d'expérience technique et un niveau Bac+5 opérationnel en analyse de données.

Je structure, analyse et transforme les données en leviers concrets pour réduire les délais, fiabiliser les décisions et optimiser les performances métier. Mon approche : terrain, logique métier, et clarté opérationnelle, pour des résultats directement exploitables.

## Diplômes et Formations

### Certification Data Analyst – Niveau 6 (Bac +3/4)

De 2024 à 2025 OPENCLASSROOMS Télétravail

- **13 projets réalisés en autonomie**, encadrés par un mentor et présentés à un jury.
- Utilisation de **jeux de données réels** (Banque mondiale, santé publique...) pour des analyses économiques et sociales.
- **SQL avancé** : architecture, requêtage complexe, gestion de bases volumineuses.
- **Python** : traitement, visualisation, modélisation prédictive.
- **Détection de fraude bancaire** via machine learning (**régression, arbres, clustering**), avec évaluation par **F1-score et recall**.
- Création de **dashboards Power BI** orientés gestion de projet : suivi des livrables, filtres dynamiques, indicateurs clés.
- Reconnu pour une **forte autonomie, rigueur technique et aisance en présentation**.

## Expériences professionnelles

### Programmeur – 13 ans 5 mois

De 2011 à 2025 CERENN INDUSTRIE Sarre-Union

- Optimisation des processus sur Visual NC4000, permettant une **réduction de 25 % des temps de programmation**.
- Animation de réunions techniques ciblées (2 opérateurs + responsable) pour **renforcer la coordination et la réactivité terrain**.
- Analyse des cycles d'usinage ayant conduit à un **gain de 15 à 20 % sur les temps de production**.
- Développement de variables paramétriques en Fortran pour **automatiser les programmes et sécuriser leur évolutivité**.
- Transmission des bonnes pratiques aux techniciens, avec un **accent sur la sécurité et l'autonomie opérationnelle**.
- Intégration rapide des nouvelles méthodes et outils, assurant une **veille technologique active et continue**.

### Système de programmation – VISUAL NC4000

- *Fortran*
- *Usinage 2D combiné*
- *Automatisation NC / Imbrication NC*
- *Programmation paramétrique, création de variables*

## Compétences informatiques

### Bureautique & Productivité :

Excel (avancé : macros, tableaux croisés dynamiques, KPI), Word, PowerPoint

### Gestion de versions & Collaboration :

Git, GitHub, GitLab

### Langages de programmation :

Python, DAX, SQL, Fortran

### Visualisation de données :

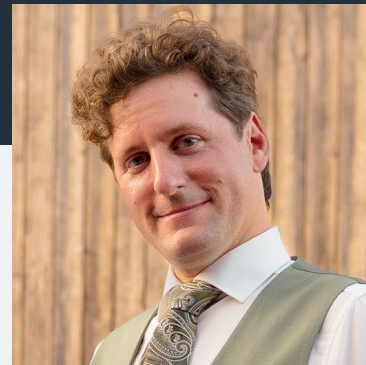
Power BI, Tableau, Matplotlib, Seaborn, Dashboarding, Data storytelling

### Bases de données :


MySQL, PostgreSQL, SQLite, SQL Server, Data cleaning, ETL


### Data Science & Machine Learning :

Pandas, NumPy, Modélisation prédictive, Business intelligence



## Réseaux sociaux

 Expert Data & Analyse

 Projets & Code Data

## Atouts

**Esprit d'analyse**

**Capacité à résoudre des problèmes complexes**

**Travail en équipe et collaboration**

## Compétences

**Gouvernance des données**

**Modélisation prédictive**

**Gestion de bases de données**

**Visualisation de données**

**Analyse de données**

## Langues

**Anglais**  
*Professionnel*

**Allemand**  
*Notions*

## Centres d'intérêt

**Univers technologique & numériques**

- Technologies informatiques & innovations, Impression 3d
- Intelligence artificielle en tout genre, suivi des nouveautés
- Analyse de données & visualisation
- Jeux vidéo & stratégie

## Références

**Houpert Olivier**  
Responsable , Schneider Electric  
Contact sur demande