

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 en structuration de solutions techniques et optimisation de processus. Je conçois des outils simples et fiables pour transformer les données en décisions utiles. Montée en compétence équivalente Bac+5 opérationnel via 13 projets réels, Python, SQL et BI.



## Expériences professionnelles

### Programmeur – Analyse & optimisation de processus

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 / Automatisation / Imbrication / Programmation paramétrique, création de variables

## Diplômes et Formations

### Certification en analyse data – Approche ingénierie & projets réels

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**.

### BTS

De 2009 à 2011 Henry Nominé Sarreguemines

Automatisme, mécanique, hydraulique, Électrotechnique  
Solide compréhension du terrain industriel.

## 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