



CONSULTANTE DATA & SANTÉ

# Analyse des ventes de la pharmacie

## Rapport Technique

- 

PRESENTED BY

- Leaticia Ouachem

# Nettoyage et fiabilisation des données

- Outils utilisés : Jupyter Notebook - Python
- Suppression du tableau Pharma\_Ventes\_Hourly
- Détection puis correction des lignes à 0
- Identification des fermetures exceptionnelles

```
: path2 = "C:/Users/HP/Desktop/DATABOOTCAMP/Rush2/Pharma_Ventes_Monthly.csv"

colonnes2 = ['M01AB', 'M01AE', 'N02BA']
df2 = pd.read_csv(path2)

lignes_zeros2 = df2[colonnes2].eq(0).all(axis=1)

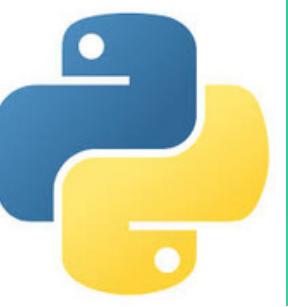
if lignes_zeros2.any():
    print("Il y a au moins une ligne avec seulement des 0 sur ces colonnes :")
    print(df2[lignes_zeros2])
else:
    print("Aucune ligne ne contient que des 0 sur ces colonnes.")
```

Il y a au moins une ligne avec seulement des 0 sur ces colonnes :

| datum         | M01AB | M01AE | N02BA | N02BE | N05B | N05C | R03 | R06 |
|---------------|-------|-------|-------|-------|------|------|-----|-----|
| 36 2017-01-31 | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 0.0   | 1.0  | 0.0  | 0.0 | 0.0 |

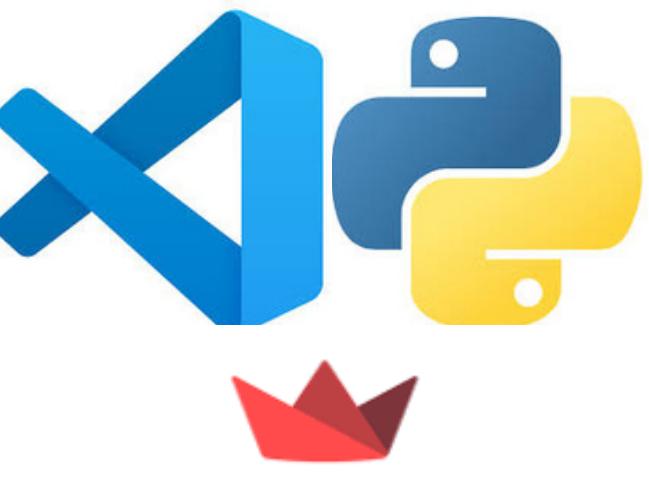


Sur le document  
Pharma\_Ventes\_Daily.csv  
il s'agit de fermetures  
exceptionnelles



# Construction du Dashboard :

- Outils utilisés : Streamlit - Python - VSCode



Streamlit

## Analytics Pharma (FR)

Filtres de période + KPI, Pic & creux (avec meilleur & pire code de la même période), Tendances (paramètres fixés).

Chemin CSV — Quotidien (Daily)

Pharma\_Ventes\_Daily.csv

Chemin CSV — Hebdomadaire (Weekly)

Pharma\_Ventes\_Weekly.csv

Chemin CSV — Mensuel (Monthly)

C:\Users\HP\Desktop\DATABOOTCAMP\Rush2\Pharm

Quotidien   Hebdomadaire   **Mensuel**

Année

2017

Mois

01 — January

Filtre actif : January 2017

## Aperçu des données :

|    | datum               | M01AB  | M01AE    | N02BA    | N02BE    | N05B   | N05C    | R03      | R06   | Year | Mont |
|----|---------------------|--------|----------|----------|----------|--------|---------|----------|-------|------|------|
| 36 | 2017-01-31 00:00:00 | 227.56 | 189.7403 | 221.2375 | 1960.584 | 488.75 | 39.1667 | 245.4063 | 65.75 | 2017 |      |



## Pistes futures :

- **Intégration des prévisions de ventes**
- **Amélioration des données horaires**
- **Export automatique des rapports**