

TPN°05

Ecrire un programme python qui permet :

1. de **charger** le fichier ventes.csv dans un Dataframe nommé *df*
2. d'**afficher** les enregistrements dont *Montant < 100*
3. d'**afficher** les enregistrements dont *Montant < 100* et *Categorie = Fruit*
4. de **trier** df par la colonne *Categorie*
5. de **trier** df par la colonne *Categorie* ensuite la colonne *Produit*

CORRIGER TP05

1 Charger le fichier ventes.csv dans un Dataframe nommé df

```
import pandas as pd
```

```
df = pd.read_csv("D:/data/ventes.csv")
```

2 Afficher les enregistrements dont Montant < 100

```
print(df.query("Montant<100"))
```

OU

```
display(df.query("Montant<100"))
```

On peut utiliser display au lieu de print
display Utilisée surtout dans Jupyter Notebook / Google Colab.
Elle Affiche un tableau bien structuré (comme une vraie table)..

3 Afficher les enregistrements dont Montant < 100 et
Categorie = Fruit

```
print(df.query("Montant<100 and  
Categorie == 'Fruit' "))
```

4 de trier df par la colonne Categorie

```
trie_df=df.sort_values(by="Categorie")  
print(trie_df)
```

5 trier df par la colonne Categorie ensuite la colonne Produit

```
trie1_df=df.sort_values(by=["Categorie",  
"Produit"])  
print(trie1_df)
```