

## Importer Pandas

```
import pandas as pd
```

## Créer un dataframe via un fichier CSV

```
# Le fichier doit se trouver dans le même dossier que le fichier de code .ipynb  
df = pd.read_csv('fichier.csv')
```

## Aperçu des données

- **Afficher les premières lignes :**

```
df.head() # Par défaut, affiche les 5 premières lignes  
df.head(10) # Affichera les 10 premières lignes
```

- **Afficher les dernières lignes :**

```
df.tail() # Par défaut, affiche les 5 dernières lignes  
df.tail(10) # Affichera les 10 dernières lignes
```

- **Informations sur les données :**

```
df.info() # Infos générales sur le DataFrame
```

- **Statistiques descriptives :**

```
df.describe()
```

## Sélection de données

- **Sélectionner une colonne :**

```
df_selection = df['Colonne1']
```

- **Sélectionner plusieurs colonnes :**

```
df_selection = df[['Colonne1', 'Colonne2']]
```

## ✓ Filtrage de données

```
df_filtre = df[df['Colonne1'] > valeur1]
```

```
df_filtre = df[(df['Colonne1'] > 1) & (df['Colonne2'] < valeur2)]
```

## Convertir un DataFrame en liste:

```
liste = df.values.tolist()
```