

MISE EN CLASSE

AIDE MÉMOIRE

Éléments de base concernant Pandas: voir aide mémoire Pandas.

Ce document suppose que vous travaillez avec un tableau de donnée dans la variable `df`.

Méthodes de mise en classe

Pandas propose deux fonctions pour faire des mises en classe :

- `pd.cut()` : pour la mise en classe avec amplitude fixe ainsi que la mise en classe manuelle.
- `pd.qcut()` : pour la mise en classe avec effectifs fixes.

Amplitude fixe

Pour mettre en classe les valeurs dans la colonne `valeurs` en 4 catégories :

```
pd.cut(df["valeurs"], bins=4)
```

Classes manuelles

Pour spécifier vos propres classes, il faut donner une liste au paramètre `bins`.

```
pd.cut(df["valeurs"], bins=[4,6,8,10])
```

Effectifs fixes

```
pd.qcut(df["valeurs"], q=4)
```

Labels

Les deux fonctions de mise en classe `cut` et `qcut` peuvent remplacer les valeurs des intervalles par des *labels* avec le paramètre `labels`. Exemple avec une mise en classe avec effectifs fixes.

```
pd.qcut(df["valeurs"], q=4, labels=["faible", "moyen", "élevé", "très élevé"])
```