

6 – Trier une table

C'est l'opération qui consiste à ordonner une série d'éléments selon un critère précis.

Afin de trier les données suivant une colonne, on peut soit utiliser un programme de tri écrit à la main, soit utiliser une fonction de tri native de Python telle que ***sorted()*** ou une fonction issue d'une bibliothèque (ou module) préalablement importée.

Exemple:

On pourrait trier les animaux par leur nom selon l'ordre alphabétique, ce qui donnerait:

```
['id', 'nom', 'race'], [2, 'Punk', 'Loutre'], [3, 'Toko', 'Toucan']], [1, 'Wanita', 'Tigre']
```

L'ordre lexicographique permet de ranger des chaînes de caractères dans le même ordre que celui d'un dictionnaire.

Exemple:

Les symboles < et > permettent de classer des mots entre eux, ce qui permet d'effectuer un tri.

```
'art' < 'as' --> True
```