

3 – Indexation de table

Dans une table, qui peut être représentée en Python par une liste de listes, chaque élément est accessible directement (on dit qu'il est indexable) par la syntaxe ***liste[i][j]*** où :

- ***i*** représente le numéro de la ligne
- ***j*** représente le numéro de la colonne.

Les index *i* et *j* commencent toujours à zéro en Python.

Exemple:

La valeur '***Tigre***' de la table nommée ***liste*** donnée en exemple, est accessible directement dans une table Python par la syntaxe suivante: ***liste[1][2]*** car il est le 3^e élément de la 2^e ligne.

Activité:

Accéder au tableau Python

- 1 – Ecrire l'instruction Python qui renvoie le nombre de départements dans la variable ***table***.
- 2 – Ecrire une instruction Python permettant d'afficher les ***descripteurs*** de la variable ***table***.
- 3 – Une erreur de saisie de la base de données (BDD) doit être modifiée. Le code département de l'Aveyron est 12 et non pas 48, modifier par affectation la donnée correspondante de la variable ***table***.
- 4 – Comment peut-on ajouter une colonne supplémentaire à la fin de ce tableau ?
- 5 – Ecrire l'instruction Python permettant de rajouter une colonne dans ***table***.