

## LE TABLEAU

- Un tableau est une structure contenant plusieurs éléments du même type
- Un tableau est identifié par :
  - un nom
  - une taille
  - le type des éléments qu'il contient
- Exemple : `TAB[10]` tableau d'entiers : c'est un tableau nommé TAB, de 10 éléments de type entier
- Un tableau de 10 éléments est plus simple à manipuler que 10 variables séparées. On pourra le parcourir, le remplir, le manipuler **à l'aide de boucles.**

## LE TABLEAU

- Chaque élément du tableau correspond à un **indice**
- Indice = Rang = Numéro de case

Dans le tableau `TAB[10]` tableau d'entiers, la première case du tableau a pour indice 0, la seconde a pour indice 1, ... et la dernière a pour indice 9

Soit le tableau d'entiers suivant :

`TAB[10] = [17, 23, 63, 15, 32, 33, 15, 11, 99, 60]`

La première case du tableau a pour indice 0 et son contenu est 17

Dans ce cas on dit que `TAB[0]` est égal à 17

De même, `TAB[1]` vaut 23, `TAB[2]` vaut 63 et `TAB[9]` vaut 60