

## Notions

- ▶ Un tableau est un **type de variable** complexe, permettant de **stocker plusieurs informations** dans un seul conteneur.
- ▶ **Un tableau commence toujours à l'indice 0 et se termine à la taille du tableau - 1**
- ▶ Les tableaux sont souvent utilisés à l'aide des boucles **for**
- ▶ En JavaScript, un tableau peut contenir des valeurs de n'importe quel type, et avoir des types différents sur chacune de ses cases.
- ▶ Des fonctions et propriétés sont utilisables sur les tableaux comme :
  - ▶ **Length** : récupérer la taille du tableau
  - ▶ **Push() / pop()** : ajouter ou supprimer une case à la fin du tableau
  - ▶ **Sort()** : trier un tableau

## Exemples

```
//déclaration et initialisation d'un tableau
var tab = [5,12,18,13,14,10,7];

var resultat = 0;
//Parcourir le tableau de l'indice 0 à taille-1
for (var i = 0 ; i <= tab.length-1 ; i++){ //
    resultat += tab[i]; //valeur à l'indice i
}

var moyenne = resultat/tab.length;
```