

Les tableaux (Array)

Un tableau est un ensemble d'éléments de même type, et de taille fixe. Il est conçu pour permettre un accès rapide aux éléments.

Déclaration

```
// Tableau contenant 3 éléments, 1, 2, 3
int[] tableau_entier = new int[]{1,2,3};

int n = 5;

// Tableau contenant n éléments
// (n peut avoir n'importe quelle valeur entière)
double[] tableau_double = new double[n];
```

On déclare la taille du tableau et le type contenu lorsque l'on déclare la variable, et ils ne peuvent plus changer.

Accès aux éléments d'un tableau et taille

```
int[] tableau = ...;

// Récupérer la valeur du premier élément
int premier_element = tableau[0];

// Récupérer la longueur du tableau
int nombre_element = tableau.length;
```

Parcours des

Tableau - distinction variable valeur