

# LES TABLEAUX

<https://www.php.net/manual/fr/language.types.array.php>



# Le type tableau

- Un tableau structure un ensemble de valeurs de même type accessibles par leur position.
- Le nombre maximal d'éléments du tableau, qui est précisé lors de la déclaration, s'appelle sa **dimension**.
- Le type de ses éléments s'appelle le **type du tableau**.
- Pour accéder aux éléments d'un tableau, un **indice** indique le rang de l'élément

# Déclaration d'un tableau

- On déclare un tableau ainsi :

```
$tab = [12,14,15,18,10];  
for($i=0;$i<count($tab);$i++){  
    echo $tab[$i] . "\n";  
}
```

Tab =	12	14	16	18	10
indices	[0]	[1]	[2]	[4]	[5]

# Déclaration d'un tableau

```
$prenoms = ["Pierre", "Paul", "Jacques"];  
for($i=0;$i<count($prenoms);$i++){  
    echo $prenoms[$i] . "\n";  
}
```

<b>prenoms =</b>	<b>Pierre</b>	<b>Paul</b>	<b>Jacques</b>
indices	[0]	[1]	[2]

# Affichage d'un tableau

```
$prenoms = ["Pierre", "Paul", "Jacques"];  
for($i=0;$i<count($prenoms);$i++){  
    echo $i . " : " . $prenoms[$i]. "\n";  
}
```

```
$prenoms = ["Pierre", "Paul", "Jacques"];  
foreach ($prenoms as $key => $value) {  
    echo $key . " : " . $value . "\n";  
}
```

```
0: Pierre  
1: Paul  
2: Jacques
```

# Remplissage et Affichage

```
37  $notes=[];
38  for($i=0;$i<3;$i++){
39      $saisie = readline("nombre : ");
40      $notes[$i] = $saisie;
41  }
42  foreach ($notes as $key => $value) {
43      echo $value . "\n";
44  }
45
```