

Les tableaux

En php, tous les tableaux sont des tableaux associatifs (clefs/ valeurs).

Attention aux conversions automatique des types de clefs (reels -> entier, booleen -> 0/1, null-> "",tableaux ou objets -> erreur)

Contrairement au JS, les tableaux utilisent un fonctionnement par passage par valeur (pas par référence)

```
$notes = [10,20];
$notes = array(10,20); //(vieille notation)
echo $notes[0]; // retourne 10
echo $notes{0}; // retourne 10

$notes[] = 7 //ajoute 7 à la fin du tableau
```

clés / valeurs

```
$eleve = [
    'nom' => 'Doe',
    'prenom' => 'Marc'];
echo $eleve['nom'];
```

en cas d'ajout à la fin du tableau sans index car clés/valeurs : on crée l'indice 0

Tableaux multidimensionnels

```
$matrice = array(
    array(1, 0, 0, 0),
    array(0, 1, 0, 0),
    array(0, 0, 1, 0),
    array(0, 0, 0, 1)
);

$matrice[2][2];
```

List

```
$tab = array(4,7,9,10);
list($a,$b) = $tab; // met 4 dans $a et 7 dans $b
```