

**Array**



**COURS**

**2**

**TRAVAUX  
PRATIQUES**



Un **tableau** est une "**SUPER VARIABLE**" qui va permettre de **stocker un ensemble de valeurs** (une **liste** de valeurs)



**Possibilité d'ajouter des éléments dans un tableau**



**Cas le plus fréquent : ajout en fin de tableau**

# Ajouter élément

Déclaration d'un **tableau vide**

```
$tableau = [ ];
```



Ajouter un **élément**



```
$tableau = [12,15,5];
```



Déclaration d'un **tableau avec des valeurs initiales**

# Ajouter élément



**Ajouter un élément en fin du tableau** (cas le plus fréquent)



**2 méthodes**

**1**

```
$tableau[] = valeur;
```



**Ajoute un seul élément**

**2**

```
array_push($tableau, valeurs);
```



**Ajoute un ou  
plusieurs éléments**



# Array



notes.php

## L'ÉNONCÉ

Écrire un programme **notes.php** demandant à l'utilisateur de **saisir des notes** (comprises entre 0 et 20) puis d'**afficher le nombre de notes saisies** ainsi que les **notes saisies**.



```
Saisir un note (q pour arrêter) : 15
Saisir un note (q pour arrêter) : 12
Saisir un note (q pour arrêter) : 23
La note saisie est incorrecte.
Saisir un note (q pour arrêter) : 8
Saisir un note (q pour arrêter) : q
Vous avez saisi 3 notes.
Les notes saisies sont 15 12 8
```



notes.php

## L'ÉNONCÉ

Modifier le programme **notes.php** afin de **récupérer dans un tableau toutes les notes supérieures ou égales à 10** puis de **calculer et afficher la moyenne de ces notes**



```
Saisir un note (q pour arrêter) : 15
Saisir un note (q pour arrêter) : 8
Saisir un note (q pour arrêter) : 12
Saisir un note (q pour arrêter) : 9
Saisir un note (q pour arrêter) : 14
Saisir un note (q pour arrêter) : q
Vous avez saisi 5 notes.
Les notes saisies sont 15 8 12 9 14
La moyenne des notes supérieures ou égales à 10 est 13.67
```



```
Saisir un note (q pour arrêter) : 9
Saisir un note (q pour arrêter) : 5
Saisir un note (q pour arrêter) : 7
Saisir un note (q pour arrêter) : 23
La note saisie est incorrecte.
Saisir un note (q pour arrêter) : 6
Saisir un note (q pour arrêter) : q
Vous avez saisi 4 notes.
Les notes saisies sont 9 5 7 6
Il n'y a aucune note supérieure ou égale à 10
```