

3

# PHP - Tableaux

Déclaration et fonctions

ICT-133

PBA - CPNW

2017

20

---

---

---

---

---

---

---

---

● PHP : Tableaux

## Déclaration

- Les **tableaux** se déclarent avec **array()** sauf si valeurs déclarées une à une.
- Les règles de nommage sont toujours les mêmes
- 1<sup>er</sup> élément du tableau a un indice 0

```
<?php
// Déclarations
$tableau_free = array();
$tableau_val = array('lun', 'mar', 'mer');

$tableau_lval[0] = 'lun'; //ou $tableau_lval[]='lun';
$tableau_lval[1] = 'mar'; //ou $tableau_lval[]='mar';
$tableau_lval[2] = 'mer'; //ou $tableau_lval[]='mer';
?>
```

ICT-133

PBA - CPNW

2017

21

---

---

---

---

---

---

---

---

● PHP : Tableaux

## Lecture et CRUD avec les données

- La lecture d'un élément d'un tableau par l'**index** ou la **clé**
- 1<sup>er</sup> élément du tableau a un indice 0

```
<?php
// Déclarations
$tableau_val = array('Lun', 'Mar', 'Mer');

echo $tableau_val[1] // affichera Mar
$tableau_val[2] ='mercredi'; // change le contenu [2]

unset $tableau_val[1]; // Supprime Mar
// Réindexation du tableau
$tableau_val[1] = array_values($tableau_val[1]);
array_splice($tableau_val, 1); //enlève le Mar
?>
```

ICT-133

PBA - CPNW

2017

22

---

---

---

---

---

---

---

---

● PHP : Tableaux

○

### Tableau associatif

- Ils se déclarent avec des **clés**
- Les règles de nommage sont toujours les mêmes

```
<?php
// Déclarations
$attributions = array(
    'admin'=>'Sophie',
    'caisse'=>'Paul',
    'presse'=>'Frank',
    'techn'=>'Léa'
);

// Lecture d'une donnée
echo $attributions['caisse']; // affichera Paul
?>
```

Sophie
Paul
Frank
Léa

ICT-133  
PSA - CPM /  
15/09/17

23

---

---

---

---

---

---

---

---

● PHP : Tableaux

○

### Parcourir un tableau

- Par une boucle for
- Par une boucle foreach (fonctionne aussi avec les tableaux associatifs)

```
<?php
// Déclarations
$jours = array('Lun', 'Mar', 'Mer');

for ($index = 0; $index < 2; $index++) {
    echo $jours[$index].<br>; //affiche $jours[0],
                             $jours[1], etc.
}

foreach($jours as $element) {
    echo $element.<br>; //affichera $jours[0],etc...
}
?>
```

Lun
Mar
Mer

ICT-133  
PSA - CPM /  
15/09/17

---

---

---

---

---

---

---

---

● PHP : Tableaux

○

### Parcourir un tableau associatif

- Par une boucle foreach avec la clé

```
<?php
// Déclarations
$attributions = array(
    'admin'=>'Sophie',
    'caisse'=>'Paul',
    'presse'=>'Frank',
    'techn'=>'Léa'
);

foreach($attributions as $cle =>$element) {
    echo $cle.' : '.$element.<br>; //admin : Sophie...
}
?>
```

admin : Sophie
caisse : Paul
presse : Frank
techn : Léa

ICT-133  
PSA - CPM /  
15/09/17

25

---

---

---

---

---

---

---

---

4

# PHP – Variables globales

GET et POST

ICT-133

PBA – CPM

16/08/17

26

---

---

---

---

---

---

---

---

•

## \$\_GET[] - querystring

Passage de variable d'une page à une autre :

- Par URL
- Par formulaire

Par URL

localhost:3000/module133/page.php?nom=Haage&prenom=Mary

Index.php

<!-- passage par URL -->

<a href='page.php?nom=Haage&prenom=Mary'>...</a>

Page.php

<?php

// Récupère et affiche le contenu des variables

echo \$\_GET['nom'].' '.\$\_GET['prenom']; ?>

ICT-133

PBA – CPM

16/08/17

27

---

---

---

---

---

---

---

---

•

## \$\_GET[] - Formulaire

Par formulaire

form.php

page.php

\$\_GET['login']

form.php

<!-- passage par formulaire -->

<form method='GET' action='page.php'>

login : <input type='text' name='login'>

<input type='submit' value='envoi'></form> ...

Page.php

<?php

// Récup. et affiche le contenu du champ

echo \$\_GET['login']; ?>

ICT-133

PBA – CPM

16/08/17

28

---

---

---

---

---

---

---

---

3

●

\$\_POST[""] - Formulaire

○

Par formulaire

Login :

Entrez votre login

Idem au GET mais méthode différente

form.php

<!-- passage par formulaire -->

<form method='POST' action='page.php'>

login : <input type='text' name='login'>

<input type='submit' value='envoi'>

</form> ...

Page.php

<?php

// Récup. et affiche le contenu du champ

echo \$\_POST['login']; ?>

ICT-133  
PSA - CPM/  
IS-GHT

29

---

---

---

---

---

---

---

---