



Collège Technique **Aumôniers du Travail**  
Enseignement de **promotion sociale**  
185 Grand'rue 6000 Charleroi  
Tel. 071.285.905

## **Projet de développement WEB**

Numéro administratif de l'UF : **7534 30 U32 D**

Domaine de Formation : 710

Chargé de cours : De Guglielmo Roberto

Nombre de périodes : 100

# Les tableaux en PHP

- Les ressources :

- <https://openclassrooms.com/courses/concevez-votre-site-web-avec-php-et-mysql/les-tableaux>

# Les tableaux en PHP

- Les différents types de tableaux:
  - Indicés
  - Associatifs

# Les tableaux en PHP

- Les différents types de tableaux:
  - Indicés → `$tb[0]`
  - Associatifs → `$tb['NOM']`

# Les tableaux en PHP

- Différentes manières de déclarer et d'affecter un tableau indicé:
- → Affectation à la déclaration

```
<?php
// La fonction array permet de créer un array
$prenoms = array ('François', 'Michel', 'Nicole', 'Véronique', 'Benoît');
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Différentes manières de déclarer et d'affecter un tableau indicé:
- → Affectation directement à l'indice

```
<?php  
$prenoms[0] = 'François';  
$prenoms[1] = 'Michel';  
$prenoms[2] = 'Nicole';  
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Différentes manières de déclarer et d'affecter un tableau indicé:
- → Affectation directement à l'indice

```
<?php
$pre noms [] = 'François'; // Créera $pre noms[0]
$pre noms [] = 'Michel'; // Créera $pre noms[1]
$pre noms [] = 'Nicole'; // Créera $pre noms[2]
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Utilisation d'un élément précis :

```
<?php
$pre noms [] = 'François'; // Créera $pre noms[0]
$pre noms [] = 'Michel'; // Créera $pre noms[1]
$pre noms [] = 'Nicole'; // Créera $pre noms[2]
?>
```

```
<?php
echo $pre noms[1];
?>
```

← Dans tous les cas 'Michel'



# Les tableaux en PHP

- Déclaration et affectation de tableaux associatifs:

```
<?php
// On crée notre array $coordonnees
$coordonnees = array (
    'prenom' => 'François',
    'nom' => 'Dupont',
    'adresse' => '3 Rue du Paradis',
    'ville' => 'Marseille');
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Déclaration et affectation de tableaux associatifs:

```
<?php
$coordonnees['prenom'] = 'François';
$coordonnees['nom'] = 'Dupont';
$coordonnees['adresse'] = '3 Rue du Paradis';
$coordonnees['ville'] = 'Marseille';
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Utilisation de tableaux associatifs:

```
<?php  
echo $coordonnees['ville'];  
?>
```

→ Donnera 'Marseille' dans tous les cas.

# Les tableaux en PHP

## ■ Parcours de tableaux indicés

```
<?php
// On crée notre array $prenoms
$prenoms = array ('François', 'Michel', 'Nicole', 'Véronique', 'Benoît');

// Puis on fait une boucle pour tout afficher :
for ($numero = 0; $numero < 5; $numero++)
{
    echo $prenoms[$numero] . '<br />'; // affichera $prenoms[0], $prenoms[1] etc
}
?>
```

# Les tableaux en PHP

- Parcours de tableaux indicés

```
<?php
$preNoms = array ('François', 'Michel', 'Nicole', 'Véronique', 'Benoît');

foreach($preNoms as $element)
{
    echo $element . '<br />'; // affichera $preNoms[0], $preNoms[1] etc.
}
?>
```