

Compte Rendu des Exercices PHP

Bechir Ben jazia

23 février 2026

1 Partie 1 : Tableau Simple et Foreach

Description

Dans cette partie, nous avons créé un tableau PHP contenant des marques d'ordinateurs puis nous l'avons affiché dynamiquement sous forme de tableau HTML.

- Utilisation d'un tableau indexé
- Parcours du tableau avec `foreach`

Code PHP

```
<?php
$marques = array("ASUS", "GIGABYTE", "LENOVO", "DELL");

echo "<table border='1'>";
echo "<th>Marques d'ordinateurs</th>";

foreach($marques as $value){
    echo "<tr>";
    echo "<td>$value</td>";
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

TP3 - Manipulation des Tableaux

Marques d'ordinateurs
ASUS
GIGABYTE
LENOVO
DELL

FIGURE 1 – Affichage du tableau des marques

2 Partie 2 : Ajout d'un Élément et Taille du Tableau

Description

Un nouvel élément est ajouté au tableau à l'aide de la fonction `array_push`. Ensuite, la taille du tableau est calculée grâce à `count()`.

- `array_push` permet d'ajouter une valeur
- `count` permet de connaître la longueur du tableau

Code PHP

```
<?php
array_push($marques, "MSI");
$somme = count($marques);

foreach($marques as $value){
    echo "<p>$value</p>";
}
echo "Le length du tableau : $somme";
?>
```

```
ASUS
GIGABYTE
LENOVO
DELL
MSI
le lenght du tableau : 5
```

FIGURE 2 – Enter Caption

3 Partie 3 : Tableau Multidimensionnel des Étudiants

Description

Un tableau multidimensionnel est utilisé pour stocker les informations de plusieurs étudiants (nom, email et groupe). Les données sont affichées sous forme de liste HTML.

- Tableaux associatifs
- Tableaux multidimensionnels
- Boucle `foreach`

Code PHP

```
<?php
$students = array(
    array("Nom"=>"Bechir","Email"=>"Bechir@email.com","Groupe"=>"G8"),
    array("Nom"=>"Messi","Email"=>"Messi@email.com","Groupe"=>"GOAT"),
    array("Nom"=>"Hedil","Email"=>"Hedil@email.com","Groupe"=>"g6"),
    array("Nom" => "To Delete","Email" => "Todelete@email.com",
          "Groupe" => "g6")

);

echo "<ul>";
foreach ($students as $etudiant) {
    echo "<li style='color: orange; list-style: upper-roman;'>
Nom: ".$etudiant["Nom"].",
Email: ".$etudiant["Email"].",
Groupe: ".$etudiant["Groupe"].""
</li>";
}
echo "</ul>";
?>
```

I. Nom: Bechir, Email: Bechir@email.com, Groupe: G8
II. Nom: Messi, Email: Messi@email.com, Groupe: GOAT
III. Nom: Hedil, Email: Hedil@email.com, Groupe: g6
IV. Nom: To Delete, Email: Todelete@email.com, Groupe: g6

FIGURE 3 – Enter Caption

4 Partie 4 : Boucle For et Condition

Description

Cette partie utilise une boucle **for** afin de parcourir le tableau des marques. Une condition permet de mettre en évidence la marque **LENOVO** en gras.

- Boucle **for**
- Condition **if**

Code PHP

```
<?php
echo "<table border='1'>";
echo "<th>Marques d'ordinateurs</th>";

for ($i=0; $i < count($marques); $i++) {
    echo "<tr>";
    if($marques[$i] === "LENOVO"){
        echo "<td><b style='color: blue; font-size: 20px;'>
            $marques[$i]</b></td>";
    } else {
        echo "<td>$marques[$i]</td>";
    }
    echo "</tr>";
}
echo "</table>";
?>
```

Marques d'ordinateurs
ASUS
GIGABYTE
LENOVO
DELL
MSI

FIGURE 4 – Enter Caption

5 Partie 5 : Suppression d'un Élément

Description

La fonction `unset()` est utilisée pour supprimer le 3eme étudiant du tableau. La liste est ensuite affichée.

- Suppression d'un élément précis
- Mise à jour automatique du tableau

Code PHP

```
<?php  
unset($students[3]);  
  
echo "<ul>";  
foreach ($students as $etudiant) {  
    echo "<li style='color: orange; list-style: upper-roman;'>  
        Nom: ".$etudiant["Nom"].",  
        Email: ".$etudiant["Email"].",  
        Groupe: ".$etudiant["Groupe"]."  
    </li>";  
}  
echo "</ul>";  
?>
```

I. Nom: Bechir, Email: Bechir@email.com, Groupe: G8
II. Nom: Messi, Email: Messi@email.com, Groupe: GOAT
III. Nom: Hedil, Email: Hedil@email.com, Groupe: g6

FIGURE 5 – Enter Caption