

---

# TP PHP Tableau

---

## Exo1: Création et Accès aux Tableaux

Créez un tableau en PHP contenant les noms de cinq fruits.

```
$table1[1] = "orange";  
$table1[2] = "pomme";  
$table1[3] = "poire";  
$table1[4] = "fraise";  
$table1[5] = "abricot";
```

Affichez le deuxième élément du tableau.

```
echo "<b>".$table1[2]."</b>";
```

**pomme**

Ajoutez un nouveau fruit à la fin du tableau.

```
// $table1[] = "mangue"; [] vide prend la prochaine case  
array_push($table1, "mangue");
```

mangue

Affichez la taille totale du tableau.

```
echo "<b>".count($table1)."</b>";
```

**6**

Parcourez le tableau et affichez chaque élément sur une nouvelle ligne.

```
for ($i=1;$i<=count($table1);$i++){  
    echo "Cellule ".$i." de la Table1 = ".$table1[$i]."<br>";  
}
```

Cellule 1 de la Table1 = orange

Cellule 2 de la Table1 = pomme

Cellule 3 de la Table1 = poire

Cellule 4 de la Table1 = fraise

Cellule 5 de la Table1 = abricot

Cellule 6 de la Table1 = mangue

## Exo2: Manipulation de Tableaux

Créez un tableau associatif en PHP contenant les noms des étudiants et leurs notes (par exemple, 'Alice' => 18, 'Bob' => 15, etc.).

```
$Notes = [  
    'Paul'=>'15',  
    'Marie'=>'14',  
    'Romeo'=>'8',  
    'Paula'=>'16',  
    'Stephane'=>'12'  
];
```

Affichez la note de l'étudiant 'Marie'.

```
echo "<b>Marie</b> à la note de : ".$Notes['Marie']."<br><br>";
```

**Marie** à la note de : 14

Modifiez la note de 'Romeo' à 17.

```
echo "Nouvelle Note de Roméo : ".$Notes['Romeo']."<br><br>";
```

Nouvelle Note de Roméo : 17

Calculez la moyenne des notes des étudiants et affichez-la.

```
$Moyenne=array_sum($Notes)/count($Notes);
```

Moyenne des Notes : 16

Helder DOS SANTOS

©DWWM 2023