

**Exercice 1 :**

On considère le code PHP suivant :

```
<?php

$i=0;
print( $i++ + "3 cochons" . " chiens\n");
print("$i" . "3 cochons" . " chiens\n");
print( $i + "4.1 cochons" + " chiens" . 3/2 . "\n");

?>
```

Question 1.1 : Indiquez le texte affiché lors de l'exécution de ce code.

**Exercice 2 :**

```
<?php
/* quelques exemples de chaines de caracteres */
$a = 'PHP';
$b = 'MySQL';
echo "$a et $b " ;
echo "<br/>\n";
echo '$a et $b';
echo "<br/>\n";
echo "La cérémonie d'ouverture a lieu le . date('d')";
echo "<br/>\n";
echo "La cérémonie d'ouverture a lieu le " . date('d');
echo "<br/>\n";
echo 'La cérémonie d'ouverture';
echo "<br/>\n";
echo 'La cérémonie d\'ouverture a lieu le ' . date("d");
echo "<br/>\n";
echo "Sa devise est \"Liberté Egalité Fraternité\" ";
echo "<br/>\n";
echo $a . " et " . $b ;
echo "<br/>\n";
echo $a , " et " , $b ;
echo "<br/>\n";
```

Question 2.1 : Indiquez le texte affiché lors de l'exécution de ce code. Attention, il peut y avoir des erreurs de syntaxe.

```
<?php
/* tableau */
```

```
$tab[0] = 2004 ;
$tab[1] = 31.14E7 ;
$tab[2] = "PHP4";
$tab[35] = 'MySQL' ;
$tab[3] = 24 ;
$tab[] = TRUE ;
?>
```

Question 2.2 : Que contient le tableau après l'exécution de ce code ?

Question 2.3 : Ecrivez le code PHP qui permet d'obtenir le nombre d'éléments de `$tab` ainsi que ses valeurs.

### Exercice 3 :

Le code HTML ci-dessous permet d'afficher sous forme de tableau une liste de livres :

```
<html>
<head>
  <title>liste de livres</title>
</head>

<body>
  <h1>Mes livres:</h1>
  <table>
    <tr>
      <td class="auteur">Mark Lutz</td>
      <td class="titre">Python (en français)</td>
    </tr>
    <tr>
      <td class="auteur">Gérard Swinne</td>
      <td class="titre">Apprendre à programmer avec Python</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

On désire rendre dynamique la génération de ce tableau. On considère que les données à utiliser sont stockées dans des tableaux PHP.

NOTE : Le code PHP pour définir un tableau est le suivant :

```
$auteurs = array('Mark Lutz', 'Gérard Swinnen');
$titres = array('Python (en français)', 'Apprendre à programmer avec Python');
```

L'accès au premier élément de ce tableau se code par `$auteurs[0]`. La longueur du tableau est retournée par la fonction `count`.

Question 3.1 : Écrire le code PHP d'une fonction qui génère un tableau HTML à partir des tableaux auteurs et titres.

Question 3.2 : Même question en plaçant toutes les informations dans un seul tableau.

Question 3.3 : Comment faire si un livre peut avoir plusieurs auteurs ?