

Compte rendu Programmer avec php

Exercice 1

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>La table de 7</title>
</head>
<body>
  <h1>La table de 7</h1>
  <?php $chiffre=7;
  for ($i=1 ; $i<=10 ; $i++) {
    echo "$chiffre * $i = " . ($chiffre*$i) . "<br>";
  }
  ?>
</body>
</html>
```

Grâce à la boucle **for** on répète l'opération « 7*i » 10 fois

Exercice 2

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Présentation</title>
</head>
<body>
  <h1>Ma présentation</h1>
  <?php
  $prenom=Hugo; $classe=BTSSI01; $languages=array('PHP','HTML','CSS','JavaScript','C++','Python');
  echo "Bonjour, je m'appelle $prenom et je suis en $classe.";
  ?> <br> <br>
  <?php
  if ($languages<3) {
    echo "Je suis un programmeur débutant. Je connais " . (count($languages)) . " languages de programmation :";
  }
  if ($languages>=3 & $languages<=4) {
    echo "Je suis un programmeur débrouillé Je connais " . (count($languages)) . " languages de programmation :";
  }
  if ($languages>4) {
    echo "Je suis un programmeur aguerri. Je connais " . (count($languages)) . " languages de programmation :";
  }
  ?> <br> <br>
  <li><?php echo $languages[0]; ?></li>
  <li><?php echo $languages[1]; ?></li>
  <li><?php echo $languages[2]; ?></li>
  <li><?php echo $languages[3]; ?></li>
  <li><?php echo $languages[4]; ?></li>
  <li><?php echo $languages[5]; ?></li>
</body>
</html>
```

- ☐ Déclaration des variables
- ☐ On affiche le prénom et la classe grâce aux variables préalablement déclarées
- ☐ Le niveau est défini en fonction du nombre de langages de programmation maîtrisés (on les décompte grâce à la fonction **count**)
- ☐ Affichage de la liste des langages de programmation maîtrisés

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Présentation</title>
</head>
<body>
<h1>Ma présentation</h1>
<?php
$prenom="Hugo"; $classe="BTSSIO1"; $languages=array('PHP' => 'niveau 1', 'HTML' => 'niveau 1', 'CSS' => 'niveau 3', 'JavaScript' => 'niveau 1', 'C++' => 'niveau 2', 'Python' => 'niveau 2');
echo "Bonjour, je m'appelle $prenom et je suis en $classe.";
?> <br> <br>
<?php
if ($languages<3) {
    echo "Je suis un programmeur débutant. Je connais ".(count($languages))." languages de programmation :";
}
if ($languages>=3 & $languages<=4) {
    echo "Je suis un programmeur débrouillé Je connais ".(count($languages))." languages de programmation :";
}
if ($languages>4) {
    echo "Je suis un programmeur aguerri. Je connais ".(count($languages))." languages de programmation :";
}
?> <br> <br>

<?php
echo "<ul>";
foreach ($languages as $nomLanguage => $valeur) {
    echo "<li>";
    echo $nomLanguage. " : ".$valeur ;
    echo "</li>";
}
echo "</ul>";
?>
</body>
</html>

```

Ce deuxième programme est repris du programme précédent, avec deux différences notables :

- Premièrement, la variable langage est modifiée afin de devenir un tableau associatif
- Puis, on affiche les valeurs du tableau associatif grâce à la boucle **foreach**

Exercice 3

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Clients</title>
</head>
<body>
<h1>Liste des clients</h1>
<?php
$clients = array(array('Nom' => 'Zette', 'Prenom' => 'Annie', 'Ville' => 'Paris'),
                  array('Nom' => 'Créyon', 'Prenom' => 'Mina', 'Ville' => 'Lyon'),
                  array('Nom' => 'Gator', 'Prenom' => 'Ali', 'Ville' => 'Marseille'));
$nbclient=count($clients)
?>

<table border="1">
<tr>
<td><b>Nom</b></td>
<td><b>Prénom</b></td>
<td><b>Ville</b></td>
</tr>
<?php
foreach($clients as $key => $values) {
    echo "<tr>";
    foreach($values as $cle => $valeurs) {
        echo "<td>".$valeurs."</td>";
    }
    echo "</tr>";
}
?>
</table>

</body>
</html>

```

De la même manière que dans le programme précédent, les valeurs du tableau à afficher son contenu dans un tableau associatif

Le tableau s'affiche de cette manière :

- Toujours avec la boucle **foreach** (par rapport au tableau associatif)
- Avec des balises **<tr>** et **<td>** afin de dessiner les lignes et les colonnes du tableau