

## Exos PHP

- Exo1 : Structure d'une page web

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Ma page web en PHP</h1>
    <p>Bonjour tout le monde</p>
  </body>
</html>
```

- Exo2 : Insertion de code PHP, affichage de texte

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page de test</title>
    <meta charset="utf-8"/>
  </head>
  <body>
    <h2>L'instruction echo</h2>
    <p>
      Cette page contient du code HTML avec des balises PHP.<br />
      <?php /* Insérer du code PHP ici */ ?>
      Voici quelques petits tests :
    </p>
    <ul>
      <li style="color: blue;">Texte en bleu</li>
      <li style="color: red;">Texte en rouge</li>
      <li style="color: green;">Texte en vert</li>
    </ul>
    <?php
      // Encore du PHP
      // Toujours du PHP
      echo "Cette ligne a été écrite entièrement en PHP.";
    ?>
  </body>
</html>
```

- Exo3 : Les variables, affichage de la date et de l'heure

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Page de test</title>
    <meta charset="utf-8"/>
  </head>
  <body>
    <h2>Les dates</h2>
    <p>
      Cette page contient du code HTML avec des balises PHP.<br />
      <?php /* Insérer du code PHP ici */ ?>
    </p>
    <?php
      // Encore du PHP
      // Toujours du PHP
      // Enregistrons les informations de date dans des variables
      $jour = date('d');
      $mois = date('m');
      $annee = date('Y');
      $heure = date('H');
      $minute = date('i');
      // Maintenant on peut afficher ce qu'on a recueilli
      echo 'Bonjour ! Nous sommes le ' . $jour . '/' . $mois . '/' . $annee . ' et il est ' . $heure . ' h ' . $minute;
    ?>
  </body>
</html>
```

- Exo4 : Les tableaux, les boucles for, for each

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Les tableaux et les boucles</h2>
    <?php
      // On crée notre array $prenoms
      $prenoms = array ('François', 'Michel', 'Nicole', 'Véronique', 'Benoît');

      // Puis on fait une boucle pour tout afficher (1° solution) :
      for ($numero = 0; $numero < 5; $numero++)
      {
        echo $prenoms[$numero] . '<br />'; // affichera $prenoms[0], $prenoms[1] etc...
      }
    ?>
    <?php
      $prenoms = array ('François', 'Michel', 'Nicole', 'Véronique', 'Benoît');
      // (2° solution)
      foreach($prenoms as $element)
      {
        echo $element . '<br />'; // affichera $prenoms[0], $prenoms[1] etc...
      }
    ?>
  </body>
</html>
```

- Exo5 : Les fonctions

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Les fonctions</h2>
    <?php
      // Ci-dessous, la fonction qui calcule le volume du cône
      function VolumeCone($rayon, $hauteur)
      {
        $volume = $rayon * $rayon * 3.14 * $hauteur * (1/3); // calcul du volume
        return $volume; // indique la valeur à renvoyer, ici le volume
      }
      $volume = VolumeCone(3, 1);
      echo 'Le volume d\'un cône de rayon 3 et de hauteur 1 est de ' . $volume;
    ?>
  </body>
</html>
```

- Exo6 : Passage de paramètres par l'URL, concaténation de chaînes

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Passage de paramètres</h2>
    <?php
      // Ci-dessous, la fonction qui calcule le volume du cône
      function VolumeCone($rayon, $hauteur)
      {
        $volume = $rayon * $rayon * 3.14 * $hauteur * (1/3); // calcul du volume
        return $volume; // indique la valeur à renvoyer, ici le volume
      }
      $r = $_GET['rayon'];
      $h = $_GET['hauteur'];
      $volume = VolumeCone($r, $h);
      echo 'Le volume d\'un cône de rayon '.$r.' et de hauteur '.$h.' est de ' . $volume;
    ?>
  </body>
</html>
```

- Exo7 : Utilisation des formulaires : il faut créer 2 fichiers

exo7.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Formulaires<br/></h2>
    <form action="exo7.php" method="post">
      <p>
        Veuillez entrer le rayon du cône :
        <input type="text" name="rayon"/>
      </p>
      <p>
        Veuillez taper la hauteur du cône :
        <input type="text" name="hauteur" />
        <input type="submit" value="Valider" />
      </p>
    </form>
  </body>
</html>
```

exo7.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <title>Page de test</title>
  </head>
  <body>
    <h2>Résultat</h2>
    <?php
      // Ci-dessous, la fonction qui calcule le volume du cône
      function VolumeCone($rayon, $hauteur)
      {
        $volume = $rayon * $rayon * 3.14 * $hauteur * (1/3); // calcul du volume
        return $volume; // indique la valeur à renvoyer, ici le volume
      }
      $r = $_POST['rayon'];
      $h = $_POST['hauteur'];
      $volume = VolumeCone($r, $h);
      echo 'Le volume d\'un cône de rayon '.$r.' et de hauteur '.$h.' est de ' . $volume;
    ?>
  </body>
</html>
```