

Table des matières

Séquence 1 : les bases.....	2
Objectifs.....	2
Bilan n°1.....	2
Bilan n°2.....	3
Séquence 2 : passage de paramètres dans l'URL.....	4
Objectifs.....	4
Bilan n°3.....	4
Séquence 3 : traitement de formulaire.....	5
Objectifs.....	5
Bilan n°4.....	5

Ressources

Il existe de très nombreux sites dédiés au PHP ! Il faut au moins le manuel (notamment pour les fonctions) :

<http://www.php.net/manual/fr/index.php> et <http://nexen.net/index.php>

Séquence 1 : les bases

Objectifs

S'initier à la programmation de base du langage PHP en manipulant des variables, structures de contrôle et fonctions.

Bilan n°1

Ecrire un script **bilan1.php** qui permet d'afficher la saison actuelle soit "C'est le printemps !" ou "C'est l'hiver !" ou "C'est l'automne !" ou "C'est l'été !". Tester.

Remarque: On prendra les dates suivantes pour 2007

Printemps: 21 mars 2007 – Été: 21 juin 2007 – Automne: 23 septembre 2007 – Hiver: 22 décembre 2007

Pour obtenir les dates des saisons:

<http://www.imcce.fr/fr/ephemerides/astronomie/Promenade/pages4/439.html>

```
<html><head><title>Bilan 1</title></head>
<body><?php
    $j = date("j"); $m = date("n");
    switch($m)
    {   case 1: $saison = "l'hiver"; break;
        case 2: $saison = "l'hiver"; break;
        case 3:
            if($j >= 21)
                $saison = "le printemps";
            else $saison = "l'hiver";
            break;
        case 4: $saison = "le printemps"; break;
        case 5: $saison = "le printemps"; break;
        case 6:
            if($j >= 21)
                $saison = "l'été";
            else $saison = "le printemps";
            break;
        case 7: $saison = "l'été"; break;
        case 8: $saison = "l'été"; break;
        case 9:
            if($j >= 23)
                $saison = "l'automne";
            else $saison = "l'été";
            break;
        case 10: $saison = "l'automne"; break;
        case 11: $saison = "l'automne"; break;
        case 12:
            if($j >= 22)
                $saison = "l'hiver";
            else $saison = "l'automne";
            break;
    }
    $message = "C'est ".$saison." !<br />"; echo $message;
?></body></html>
```

Bilan n°2

Ecrire un script **bilan2.php** qui permet d'afficher le nombre d'années bissextiles que vous avez vécu depuis votre naissance en indiquant lesquelles. Exemple de résultat :

Vous avez vécu 10 années bissextiles : 1968 1972 1976 1980 1984 1988 1992 1996 2000 2004

```
<html>
  <head>
    <title>Bilan 2</title>
  </head>
  <body>
    <?php
      function estAnneeBissextile($annee)
      {
        $estMultipleDeQuatreCent = ( ($annee % 400) == 0 );
        $estMultipleDeQuatre = ( ($annee % 4) == 0 );
        $estPasMultipleDeCent = ( ($annee % 100) != 0 );

        return ( $estMultipleDeQuatreCent || ( $estMultipleDeQuatre &&
$estPasMultipleDeCent ) );
      }

      $compteur = 0;
      $annees = "";
      for($y=1966;$y<=date("Y");$y++)
      {
        if(estAnneeBissextile($y))
        {
          $compteur++;
          $annees .= $y." ";
        }
      }
      echo "Vous avez vécu ".$compteur." années bissextiles : ";
      echo $annees;
    ?>
  </body>
</html>
```


Séquence 3 : traitement de formulaire

Objectifs

Cette séquence a pour objectif de montrer comment on récupère des données envoyées par un formulaire. Cette technique est très utilisée dans la réalisation de scripts PHP.

Bilan n°4

Ecrire un script **bilan4.php** qui affiche si l'année envoyée dans le formulaire bissextile ou non. On utilisera une liste déroulante. Exemple :

1984 est une année bissextile !

Envoyer

```
<html><head><title>Bilan 4</title></head>

<body><?php
    function estAnneeBissextile($annee)
    {
        $estMultipleDeQuatreCent = ( ($annee % 400) == 0 );
        $estMultipleDeQuatre = ( ($annee % 4) == 0 );
        $estPasMultipleDeCent = ( ($annee % 100) != 0 );
        return ( $estMultipleDeQuatreCent || ( $estMultipleDeQuatre &&
$estPasMultipleDeCent ) );
    }
    //récupère le paramètre y
    $y = $_POST["y"];
    //teste le paramètre y
    if(!Empty($y))
    { if(estAnneeBissextile($y))
        $message = $y." est une année bissextile !<br /><br />";
        else $message = $y." n'est pas une année bissextile !<br /><br />";
        echo $message;
    }
    else
    { echo "Erreur: paramètre y manquant !<br /><br />"; }
    ?>
    <form action="" method="POST" name="form">
    <?php
    echo "<p><select name=\"y\">\n";
    for($year=1966;$year<=date("Y");$year++)
    { if($year == $y) echo "<option value=\"\".$year.\" \"
selected=\"selected\">\".$year.\"</option>\n";
        else echo "<option value=\"\".$year.\" \">\".$year.\"</option>\n";
    }
    echo "</select></p>\n";
    ?>
    <input type="submit" value="Envoyer">
    </form>
</body></html>
```