

Formulaire d'une page Web

Le but de ce chapitre est d'analyser le fonctionnement d'un formulaire simple et de distinguer les transmissions de paramètres par les requêtes POST ou GET.

Dans Firefox, ouvrez la page : <http://lyceelouisarmand.free.fr/formulaire.html>

- 1) Regarder le code source de la page et indiquer :
 - La balise pour ouvrir et fermer un formulaire.
 - Les balises permettant de créer des champs de saisie.
 - La balise permettant de créer un bouton d'envoi.
 - Quelle est la page appelée par chaque formulaire et à quel endroit se situe l'information.
- 2) Tester l'envoi par la méthode GET et indiquer où on peut trouver les informations envoyées.
- 3) Tester l'envoi par la méthode POST et indiquer où on peut trouver les informations envoyées.

Dans les deux cas, on a utilisé du PHP pour traiter les données.

- 4) Regarder le code source de chaque page de traitement (traitementP.php et traitementG.php) sur le site et indiquer à quel endroit se trouve le code PHP.

Le code source de la page traitementP.php est le suivant :

```
<body>
  <?php
    $n_POST=$_POST["nom_post"];
    $p_POST=$_POST["prenom_post"];
    $a_POST=$_POST["age_post"];

    echo '<h2>Bonjour</h2><p>'.$p_POST.' '.$n_POST.', tu as '.$a_POST.' ans</p>';
  ?>
</body>
```

- 5) Pourquoi le code PHP n'apparaît-il pas dans le navigateur ? Faire une recherche sur PHP et indiquer en quelques lignes en quoi consiste PHP et ce qui se passe lorsque ce code est interprété.
- 6) Ces pages sont disponibles sur le réseau, que se passe-t-il lorsqu'on les lance en local ? De quoi a-t-on besoin ?
- 7) On veut utiliser un formulaire pour entrer un mot de passe. La méthode POST vous semble-t-elle plus sécurisée ?
- 8) Ouvrir la page <http://lyceelouisarmand.free.fr/formulairePwd.html> et vérifier si les informations sont lisibles au même endroit qu'à la question 3.
- 9) Sur le site <http://phptester.net/>, tester le code de la page traitementP.php ci-dessus. Pourquoi cela ne fonctionne-t-il pas ?
Essayer de faire afficher "Bonjour Louis Armand, tu as 106 ans" en utilisant des variables.

10) Ouvrez le lien :

http://lyceelouisarmand.free.fr/traitements.php?prenom_get=Louis&nom_get=Armand&age_get=106

Que constate-t-on ?

Essayez de faire la même chose avec la page traitementP.php

Conclure sur une des différences entre les méthodes.

Fermer Firefox.

11) A partir de vos connaissances en HTML/CSS et du code PHP précédent, prévoir ce que doit afficher le code suivant (Il faut définir la valeur de \$valeur).

Expliquer ce que réalise chaque ligne.

```
<?php
echo "<ul>";
$valeur=   ;
for ($i=0;$i<=10;$i=$i+1){
    $style="";
    if ($i%2!=0){
        $style="background:gray;color:white";
    }
    echo"<li style='". $style. "'>";
    echo $valeur. "*" . $i. "=" . ($valeur*$i);
    echo "</li>\n";
}
echo"</ul>";
?>
```

12) Faire un bilan des deux méthodes en complétant éventuellement par une recherche sur internet.

13) Faire les exercices.

Exercices :

I.

```
<form method="get" action="redirect.php">
  <label for="page">Page :</label>
  <select name="page">
    <option value="1.html">1.html</option>
    <option value="2.html">2.html</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Valider" />
</form>
```

1. Expliquer ce que le code précédent affiche dans une page web.
2. La méthode utilisée vous semble-t-elle judicieuse ?
3. Un visiteur écrit directement dans la barre d'adresse du navigateur :
redirect.php?2.html
Est-ce équivalent à l'évènement qui est déclenché en sélectionnant la deuxième valeur du menu ?

II.

1. Que fait le code HTML suivant ?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <script type="text/javascript">
    function controle(val){ alert(val) }
  </script>
</head>
<body>
  <form>
    <label for="page">Page :</label>
    <select name="page" onchange="javascript:controle(this.value)">
      <option value=""></option>
      <option value="1.html">1.html</option>
      <option value="2.html">2.html</option>
    </select>
  </form>
</body>
</html>
```

2. Ce code peut-il fonctionner si la connexion internet est interrompue ?

III. Que fait le code HTML suivant ?

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <script type="text/javascript">
    window.onload=function(){document.getElementById("nom").focus();}
    function controle(val){
      if (val=="")
        alert("entrez votre nom")
    }
  </script>
</head>
<body>
  <form name="formulaire" action="record.php">
    <label for="nom">Nom :</label>
    <input type="text" id="nom" onblur="controle(this.value)" />
    <input type="submit" value="Valider" />
  </form>
</body>
</html>
```