
PHP - Travaux Pratiques 1

Le but de cette séance de TP est de faire une petite pique de rappel concernant les différents éléments que vous avez manipulés l'an dernier : XHTML, CSS et Javascript. Pour ces langages, il est fortement conseillé d'utiliser **emacs** sous **Linux** pour créer vos fichiers. Chaque fichier doit avoir l'extension **.html** (ou **.css** si vous placez vos règles de style dans un fichier externe) et la structure suivante :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">
  <head>
    <title>Votre titre ici pour la page</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=utf-8" />
    <!-- Eventuellement, d'autres balises ici -->
  </head>

  <body>
    <!-- Le contenu de votre page -->
  </body>
</html>
```

Une fois chaque page terminée, il est **nécessaire** de vérifier si elle est valide en utilisant le validateur W3C sur :

<http://validator.w3.org>.

Par ailleurs, les sites qui peuvent vous être utiles sont :

- W3C Specifications sur <http://www.w3.org/html/wiki/Specifications>
- W3School-XHTML à <http://www.w3schools.com/xhtml>
- SelfHtml-HTML at <http://fr.selfhtml.org/html>
- Giminik-XHTML at <http://giminik.developpez.com/xhtml>
- W3School-CSS at <http://www.w3schools.com/css>
- W3C Validator at <http://jigsaw.w3.org/css-validator>
- SelfHtml-CSS at <http://fr.selfhtml.org/css/>
- Zen Garden at <http://www.mezzoblue.com/zengarden/resources/>
- DevGuru at http://www.devguru.com/technologies/css2/CSS_PDF181.zip

1 Exercice

Ecrire une page XHTML donnant, en utilisant les feuilles de style CSS, quelque chose comme :



Solution : correctionTP1/tp1-1.html

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="en" lang="en">
  <head>
    <title>Exercice 1</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="tp1-1.css" type="text/css" />
  </head>

  <body>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis eros dolor, venenatis vitae, pretium ut, suscipit nec, lectus. Mauris urna. Etiam auctor lacus sit amet mauris. Nullam bibendum. Mauris vitae leo. Nullam arcu. In nec odio nec tellus blandit tristique. Mauris vel l iber. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin congue pharetra lectus. Suspendisse interdum eleifend nulla. Vestibulum lacinia mi nec ipsum?</p>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis eros dolor, venenatis vitae, pretium ut, suscipit nec, lectus. Mauris urna. Etiam auctor lacus sit amet mauris. Nullam bibendum. Mauris vitae leo. Nullam arcu. In nec odio nec tellus blandit tristique. Mauris vel l iber. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia nostra, per inceptos hymenaeos. Proin congue pharetra lectus. Suspendisse interdum eleifend nulla. Vestibulum lacinia mi nec ipsum?</p>
```

```

</p>
<p></p>
<ul>
  <li> Avantage 1 </li>
  <li> Avantage 2 </li>
  <li> Avantage 3 </li>
  <li> Avantage 4 </li>
  <li> Avantage 5 </li>
</ul>
<p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Duis
eros dolor, venenatis vitae, pretium ut, suscipit nec, lectus. Mauris
urna. Etiam auctor lacus sit amet mauris. Nullam bibendum. Mauris vitae
leo. Nullam arcu. In nec odio nec tellus blandit tristique. Mauris vel
l libero. Class aptent taciti sociosqu ad litora torquent per conubia
nostra, per inceptos hymenaeos. Proin congue pharetra lectus.
Suspendisse interdum eleifend nulla. Vestibulum lacinia mi nec ipsum?
</p>
</body>
</html>

```

Solution : correctionTP1/tp1-1.css

```

body {
  color:#000000;
  background-color:#ffffff;
  font-family:arial,verdana,sans-serif;
  font-size:12px;
}

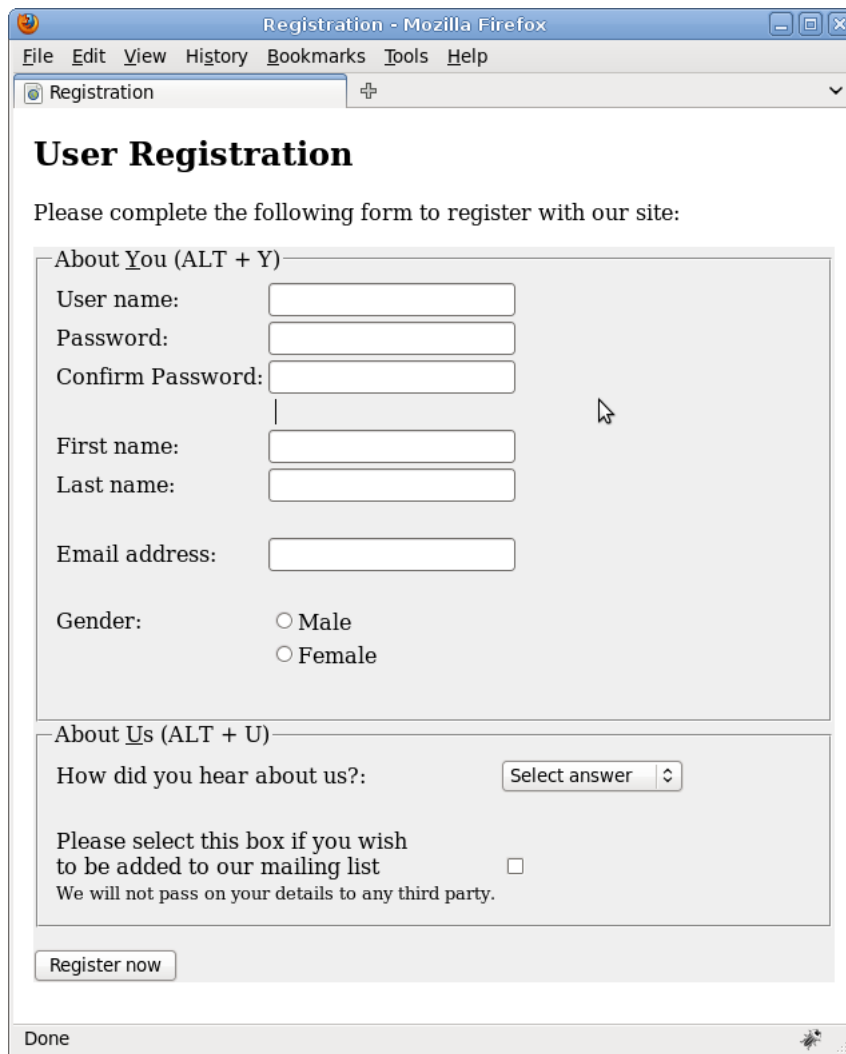
p {
  color:#3333CC;
  text-decoration:underline;
  font-weight:bold;
}

ul {
  font-size:10px;
  color:#009933;
  font-style:italic;
}

```

2 Exercice

1. Dans un premier temps, en utilisant une table avec deux colonnes (on n'hésitera pas à placer une ligne vide dans la table pour créer un espacement), construire une version brute (i.e. sans formatage) du formulaire de la figure suivante. On utilisera la balise `<label>` avec l'attribut `for`. On utilisera aussi les balises `<fieldset>` et `<legend>` (avec l'attribut `accesskey`).
2. Dans un second temps, ajouter les règles CSS nécessaires pour obtenir le rendu de la figure.
3. Dans un troisième temps, ajouter une fonction Javascript de nom `control` permettant de valider l'envoi des données du formulaire uniquement lorsque le nom, le prénom et le genre sont renseignés.



Solution : registration2.html

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">

  <head>
    <title>Registration</title>
    <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    <style type="text/css" >
      body { width:600px; margin-left:auto; margin-right:auto; }
      form { background-color:#efefef; }
      .under { text-decoration:underline; }
    </style>

    <script type="text/javascript">
      function control(form) {
        var nom=form.txtFirstName.value;
        var prenom=form.txtLastName.value;
        var genreSelected=form.radSex[0].checked || form.radSex[1].checked;
        var result=false;
        if (nom=="")
          alert("Vous devez saisir une valeur pour le nom");
        else if (prenom=="")
          alert("Vous devez saisir une valeur pour le prénom");
      }
    </script>
  </head>

  <body>
    <h2>User Registration</h2>
    <p>Please complete the following form to register with our site:</p>
    <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;">
      <p>About You (ALT + Y)</p>
      <p>User name: <input type="text" /></p>
      <p>Password: <input type="password" /></p>
      <p>Confirm Password: <input type="password" /></p>
      <p>First name: <input type="text" /></p>
      <p>Last name: <input type="text" /></p>
      <p>Email address: <input type="text" /></p>
      <p>Gender: <input type="radio" /> Male <input type="radio" /> Female</p>
    </div>
    <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f0f0f0;">
      <p>About Us (ALT + U)</p>
      <p>How did you hear about us?: <input type="text" value="Select answer" /></p>
      <p>Please select this box if you wish to be added to our mailing list <input type="checkbox" /></p>
      <p>We will not pass on your details to any third party.</p>
    </div>
    <p style="text-align: center;"><input type="button" value="Register now" /></p>
  </body>
</html>

```



```

        <td><input type="radio" name="radSex" value="male" />Male</td>
    </tr>
    <tr>
        <td></td>
        <td><input type="radio" name="radSex" value="female" />Female</td>
    </tr>
    <tr><td>&nbsp;</td><td>&nbsp;</td></tr>
</table>
</fieldset>

<fieldset>
    <legend accesskey="u">About <span class="under">U</span>s (ALT + U)</legend>
    <table>
        <tr>
            <td><label for="idReferrer">How did you hear about us?</label>:</td>
            <td>
                <select name="selReferrer" id="idReferrer">
                    <option selected="selected" value="">Select answer</option>
                    <option value="website">Another website</option>
                    <option value="printAd">Magazine ad</option>
                    <option value="friend">From a friend</option>
                    <option value="other">Other</option>
                </select>
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>&nbsp;</td>
            <td>&nbsp;</td>
        </tr>

        <tr>
            <td><label for="idMailList">Please select this box if you wish<br /> to
                be added to our mailing list
                <br /><small>We will not pass on your details to any third
                party.</small></label></td>
            <td><input type="checkbox" name="chkMailingList" id="idMailList" /></td>
        </tr>
    </table>
</fieldset>
<p> <input type="submit" value="Register now" /> </p>

</form>

</body>
</html>

```

3 Exercice

Donnez une page html qui affiche une image et un lien. Lorsqu'on survole le lien, cette image est remplacée par une autre.

Solution : lienImage.html

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN" "http://www.w3.org/TR/
xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" lang="fr">

    <head>
        <title>Image Lien</title>
        <meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=utf-8" />
    </head>

```

```
<script type="text/javascript">
  var phpImage=true;
  function changeImage() {
    if (!phpImage)
      document.getElementById("idImage").src="edgy-release.png";
    else
      document.getElementById("idImage").src="php.jpeg";
    phpImage=!phpImage;
  }
</script>
</head>

<body>
  <p>  </p>
  <p> <a href="#" onmouseover="changeImage()">Le Lien</a> </p>
</body>
</html>
```