

Séquence IV: Tableaux et formulaires

Objectifs pédagogiques:

Dans ce cours vous apprendrez à :

- présenter de façon utile et agréable des informations du site

Plan

- 1. Listes**
- 2. Tableaux**
- 3. Formulaires**

A retenir

I. LES LISTES

Il existe de nombreuses situations dans lesquelles les listes présentent un réel intérêt. HTML propose 3 types différents : Les listes ordonnées, les listes non ordonnées et les listes de diffusion.

• Les listes ordonnées

Chaque élément d'une liste ordonnée possède un numéro. La liste peut, par exemple, représenter les étapes d'une recette qui doivent être exécutées dans l'ordre ou un contrat dont chaque point doit être identifié par un nombre de sections.

Pour créer une liste ordonnée, utilisez l'élément ``. Chaque élément de la liste est placé entre une balise `` d'ouverture et de fermeture ``, il signifie *list item*, c'est-à-dire un élément de la liste.

Exemple :

```
<ol>
  <li>Accueil</li>
  <li>Contact</li>
</ol>
```

L'attribut `` permet de préciser le type de numérotation (chiffres arabes ou romains, lettres, etc.).

Toutefois il est préférable d'employer à la place la propriété CSS *list-style-type*.

• Liste non ordonnées

Les éléments d'une liste non ordonnée sont marqués par une puce (à la place des chiffres, qui établissent un ordre). Pour créer une liste non ordonnée, on utilise l'élément ``. Chaque élément de la liste est placé entre une balise `` d'ouverture et de fermeture ``.

```
<ul>
  <li>Présentation</li>
  <li>Formation</li>
</ul>
```

L'attribut `` permet de préciser le type de puce (cercles, carrés, losanges, etc.). Cependant, il est préférable d'employer à la place la propriété CSS *list-style-type*.

• Les listes de définitions.

Ces listes sont constituées d'un ensemble de termes accompagnés de leurs définitions. Pour créer une liste de définition, on utilise l'élément `<dl>`. Une telle liste est généralement constituée d'une suite de termes et de leurs définitions. Dans l'élément `<dl>` nous trouvons habituellement des couples d'éléments `<dt>` et `<dd>`.

```
<dl>
  <dt>France</dt>
  <dd>Pays de d'Europe occidental peuplé de 65 Millions d'habitants.</dd>
  <dt>Paris</dt>
  <dd>Capitale politique de la France.</dd>
</dl>
```

II. TABLEAUX

Les tableaux sont un moyen très utile de présentation des informations, que ce soit des statistiques, des bilans ou toutes sortes de données.

Les navigateurs sont depuis les débuts du web très efficaces pour les dresser. Lorsque des informations sont présentées sous forme de tableau, il est indispensable de réfléchir en termes de grille constituée de lignes et de colonnes (à la manière d'une feuille de calcul).

<table> : La création d'un tableau se fonde sur l'élément <table>, avec une construction ligne par ligne.

<tr> : Le début de chaque ligne est indiqué par la balise <tr> d'ouverture (tr signifie **table row**, ou ligne de tableau). Il est suivi d'un ou de plusieurs éléments <td> (un pour chaque cellule de la ligne). La fin de la ligne est indiquée par une balise </tr> de fermeture.

<td> : Chaque cellule d'un tableau est représentée par un élément <td> (td signifie **table data**, ou donnée de tableau). La balise </td> de fermeture indique la fin d'une cellule.

Exemple :

```
<table>
  <tr>
    <td>15</td>
    <td>15</td>
    <td>30</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>45</td>
    <td>60</td>
    <td>45</td>
  </tr>
</table>
```

<th> : cet élément s'utilise comme l'élément <td>, mais il représente l'en-tête d'une colonne ou d'une ligne (th signifie **table heading**, ou en-tête de tableau). Même si la cellule est vide, vous devez la représenter avec un élément <td> ou <th>, sinon la structure du tableau ne sera pas correcte.

Exemple :

```
<table>
  <tr>
    <th></th>
    <th scope="col">Samedi</th>
    <th scope="col">Dimanche</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Billets vendus</th>
    <td>120</td>
    <td>135</td>
  </tr>
</table>
```

III. FORMULAIRES

Les formulaires offrent pratiquement le seul moyen pour les visiteurs de faire remonter des informations vers le serveur (et donc vers les gestionnaires du site).

Traditionnellement, le terme formulaire fait référence à un document imprimé qui comprend des zones vides dans lesquelles vous écrivez des informations.

Contrôle de formulaire : plusieurs types de contrôles de formulaire sont à votre disposition pour collecter des informations auprès des visiteurs de votre site :

Ajout de texte : champ de texte, mot de passe, zone de texte,

Sélection : Boutons radio, cases à cocher, listes déroulantes

Envoi formulaire : Bouton d'envoi, Bouton image,

Envoi fichier : Envoi d'un fichier.

- Structure d'un formulaire

`<form action= "" method= ""><p>Emplacement des contrôles du formulaire.</p></form>`

The image shows a web browser window with a form and a developer tool displaying the HTML code for the form. The form is titled "9782212136890(1).pdf" and contains the following fields:

- Nom:
- Prénom:
- Sexe: ☐ Féminin ☒ Masculin
- Sur quelle station écoutez-vous de la musique ?
 - ☒ iTunes
 - ☒ Spotify
- Sur quel appareil écoutez-vous de la musique ?
 -
- Envoyez votre morceau au format MP3 :
 - Aucun fichier n'a été sélectionné
 -

The HTML code in the developer tool is as follows:

```

15 <body>
16   <form>
17     <label>Nom<input type="name" name="nom"></label>
18     <label>Prénom<input type="name" name="penom"></label><br /><br />
19     <label>Sexe:<input type="radio" name="genre" checked="checked"
20     value="F"></label>Féminin
21     <input type="radio" name="genre" checked="checked" value="M"></
22     label>Masculin<br />
23     <p>Sur quelle station écoutez-vous de la musique ?</p>
24     <input type="checkbox" name="service" checked="checked" value="
25     Service"></label>iTunes<br />
26     <input type="checkbox" name="service" checked="checked" value="
27     Service"></label>Spotify
28     <p>Sur quel appareil écoutez-vous de la musique ?</p>
29     <select name="devices">
30       <option value="ipod">iPod</option>
31       <option value="radio">Radio</option>
32       <option value="computer">Ordinateur</option>
33     </select>
34     <p>Envoyez votre morceau au format MP3 :</p>
35     <input type="file" name="user-song" /> <br /><br />
36     <input type="submit" value="Envoyer">
37   </form>

```

Exemple

A retenir

- Il existe trois types de listes HTML : ordonnées qui sont numérotées, non ordonnées marquées par des puces et de définitions qui servent à donner les définitions de différents termes.
- Des listes peuvent être imbriquées à l'intérieur d'autres listes.
- Un tableau <table> se construit ligne par ligne . Une ligne est créée par un élément <tr>.
- Un formulaire peut comprendre plusieurs contrôles, chacun récoltant des informations différentes. Le serveur doit pouvoir mettre en correspondance les données saisies et les éléments du formulaire.