

CREATION WEB DYNAMIQUE

I°) RAPPEL HTML

Introduction

Les trois notions fondamentales du web à connaître:

- **Le fichier et son format** qui généralement est au format HTML (peut être aussi php, asp...)
- **Le document** qui est à destination de l'internaute.
- **L'outil** qui est un navigateur Web (Internet Explorer, Firefox, Opera...)

Le **HTML** (HyperText Markup Language) est donc le "langage" (préférons Format) qui permet à un navigateur Web d'afficher un document Web selon une certaine structure.

Une page Web est généralement écrite dans un fichier en HTML (ou assimilé). Ce fichier est en fait du texte, formaté en suivant certaines règles. Ainsi, lorsqu'un fichier HTML est ouvert avec Notepad, on voit du code HTML pur ; en revanche, lorsque l'on utilise un navigateur Web, on voit au contraire un document correctement présenté : le navigateur Web *interprète* le code HTML pour *présenter* le document Web à l'internaute.

Exemple :

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
<meta name="description" content="Site d'information">
<meta name="author" content="Mr BOUZOU">
<title>Ma première page web</title>
</head>
<body>
<h1>Salut les amis</h1>
<p>Un bonjour de la part de votre webmaster</p>
</body>
</html>
```

I-1 °) Organisation d'une page web

Un fichier HTML contient principalement deux parties : l'en-tête et le corps.

L'*en-tête* (head) est une succession de balises (tags) permettant au navigateur Web de savoir de quoi il s'agit. On peut y trouver un résumé de la page, les mots clefs principaux, le titre pour la fenêtre, la fréquence de mise à jour, *etc.*

Le *corps* (body) est constitué du contenu du document. On y trouve habituellement des divisions (div), des paragraphes (p), des images (img), *etc.*

I-2 °) Les balises

En HTML, les informations sont organisées à l'aide de ce qu'on appelle des "balises".

La balise se caractérise par un mot encadré des signes inférieur < et supérieur > comme par exemple ****, **<body>**, *etc.* Les balises HTML vont généralement par paire : l'une ouvre, l'autre referme et ce qui est situé entre les deux balises est affecté. Dans une page web, toutes les balises sont organisées de manière hiérarchique.

Exemple

Un ordre de fermeture des balises non respecté
<i>du texte en gras italique...</i>

Un ordre de fermeture des balises correct
<i>du texte en gras italique...</i>

Un titre est une balise double

`<h1>...</h1>`

Un passage à la ligne est une balise simple (sans contenu) : `
`

Une ligne de séparation est une balise simple (sans contenu) : `<hr>`

1-3°) Les Attributs des balises

En HTML, une *balise* peut être complétée par des *attributs*. Une "balise" correspond à un "nom commun" dont le sens peut être précisé par des "attributs" (ses "compléments").

Certaines balises ont des attributs obligatoires. Certains attributs sont spécifiques à certaines balises, tandis que d'autres peuvent être mis dans n'importe quelle balise HTML.

Voici quelques attributs que nous verrons très souvent :

- **href** : Principalement dans les liens ;
- **title** : Principalement dans les liens ;
- **src** : Principalement dans les images ;
- **alt** : Principalement dans les images ;
- **id** : Pour n'importe quelle balise, il est utile pour CSS et JavaScript (cf. plus loin) ;
- **name** : Dans les contrôles des formulaires.
- **bgcolor** : pour l'écran de fond généralement pour la balise body ;

```
<a href="page2.html" title="Description">Voir ma page 2</a>
```

```

```

I-4°) Mise en forme d'un document

Pour faire une page bien présentée, vous pouvez utiliser les balises suivantes :

- **<center>** : Le texte est centré dans la page (balise double) ;
- **** : Changement de la couleur du texte (balise double) ;
- **** : Changement de la taille du texte (balise double) ;
- **** : Changement de la police du texte (balise double) ;
- **** ou **** : Le texte est mis en gras (balise double) ;
- **<i>** ou **** : Le texte est mis en italique (balise double) ;
- **<u>** : Le texte est souligné (balise double) ;
- **<h1>** ou **<h2>** (jusqu'à h6) : Un titre dans la page (balise double) ;
- **
** : Passage à la ligne (balise simple).

Il est toutefois préférable d'éviter de mettre en forme le document au moyen de HTML : ce sera le travail de CSS (cf. plus loin).

I-5°) Les hyperliens

La balise `<a>` est utilisée pour créer des liens entre les pages d'un même site ou d'un site à l'autre. C'est l'élément fondamental de la navigation sur le web.

Exemple, pour qu'une image soit un hyperlien, il suffit d'écrire :

```
<a href="page cible"> <img src= "fichier image"> </a>
```

Ou plus concrètement : ` `

I-6°) Les listes :

- **Listes ordonnées :**

```
<ol>
```

```
  <li> Valeur1
```

```
  <li> Valeur2
```

```
  <li> Valeur3
```

```
</ol>
```

On peut préciser le type (A, a, 1, i, l). Exemple : `<ol type="A">`

On peut faire démarrer à une valeur précise. Exemple : `<ol start=2000>`

- **Listes non ordonnées :**

```
<ul> <li> Valeur </ul>
```

On peut préciser le type de « puces » (disc, circle, square)

I-7°) Les tableaux

Pseudo tableau avec la balise <pre>

```
<!-- Utiliser la touche "tabulation" pour créer ce pseudo tableau -->
<pre>
Prix HT      TVA      Prix TTC
100          19.6     119.6 Fcfa
200          39.2     239.2 Fcfa
300          58.8     358.8 Fcfa
</pre>
```

Forme de la balise TABLE :

```
<table width=x% bordercolor="red" cellpadding=15 cellspacing=18 border=nbr align="center">
<tr>
  <td align="">Donnée N°1</td>  <td> Donnée N°2</td>
</tr>
</table>
```

<th> En-tête 1 </th> peut être utilisé en première ligne d'un tableau pour faire de entêtes.
L'attribut colspan= "nbr cellule", peut être utilisé pour fusionner des cellules d'une ligne.

I-8°) Les formulaires

```
<form name="nom du formulaire" action="URL d'un script" method="post ou get">
// la description des différents éléments du formulaire
</form>
```

Avec "action" on désigne le fichier qui devra être exécuté une fois que l'utilisateur aura cliqué sur le bouton qui valide le formulaire.

Avec "method" on précise le type de passage de paramètres : soit POST, soit GET (POST est plus souvent utilisé et conseillé, pour des raisons de sécurité).

Les éléments du formulaire ;

Zone de saisie :

```
<input name="identificateur de la zone" type="Type de la zone" value="La valeur pris par défaut" size="La taille de la zone">
```

Le TYPE peut être, notamment :

- text (type par défaut) = une ligne de saisie
- submit = le bouton de soumission du formulaire (validation)
- reset = le bouton d'annulation du formulaire (remise à zéro)
- radio = bouton radio (De 0 à N choix parmi N)
- checkbox = case à cocher (1 choix parmi N)
- password = type mot de passe caractère caché
- file = pour attacher des fichiers
- hidden = pour cacher la zone de text

La balise textarea est utilisée pour créer une zone de texte :

```
<textarea name="unNom" rows=5 cols=40>
Contenu ...
</textarea>
```

La balise select est utilisé pour créer une liste déroulante de choix :

```
<select name="Le nom">
```

```
<option value="Ch1"> Choix 1  
<option value="Ch2"> Choix 2  
<option value="Ch3"> Choix 3  
<option selected value="Ch4"> Choix 4 pris par défaut par l'attribut selected  
</select>
```

L'attribut MULTIPLE ajouté à la balise select permet de faire un choix multiple.

Exercice d'un texte défilant :

<MARQUEE BEHAVIOR="ALTERNATE" SCROLLAMOUNT=10 BGCOLOR="fuschia" direction="down" > Ne pas abuser des textes défilants </MARQUEE>

- BEHAVIOR=ALTERNATE | SCROLL | SLIDE (Manière dont le texte se déplacera)
- BGCOLOR (Couleur de fond de la boîte de déroulement)
- DIRECTION= DOWN | LEFT | RIGHT | UP (Sens de déplacement du texte)
- SCROLLAMOUNT=nombre (Vitesse de déplacement, en pixel, du texte sur l'écran)
- Etc.

Conclusion :

Ces quelques éléments non exhaustifs du html constituent la base de la création d'une page web statique. Nous nous baserons sur ces connaissances acquises pour atteindre notre but de création des pages web dynamiques.