

Chapitre II : La mise en page du texte

Introduction :

À l'origine, le seul et unique rôle du **HTML** est de nous permettre de créer un document structuré en différenciant d'un point de vue sémantique les différents éléments d'une page, sans imposer sa représentation physique qui devait rester le choix de l'utilisateur et de son navigateur.

Pour décrire la structure du texte, c'est à-dire **la nature du contenu** (nom, titre, adresse, image, vidéo, tableau...) on parle de **formatage logique**. Pour décrire **la représentation physique du texte** afin de le mettre en valeur (gras, italique, souligné, taille des caractères, type de police...) on parle de **formatage physique**.

Ce cours va présenter ces **deux types** de formatage et les balises qui leur sont associées.

I. Formatage logique :

1. Définition des titres et sous-titres en HTML :

Il s'agit ici des titres qui s'afficheront dans la page (et non dans la barre de titre comme la balise `<title>` vue précédemment dans le chapitre1) : ce sont les en-têtes de sections ou paragraphes.

Les titres font partie des éléments auxquels les moteurs de recherche, entre autres, vont apporter une grande importance pour comprendre le sujet de notre page. En effet, Google par exemple va se servir des contenus définis comme titres pour comprendre de quoi notre page traite en y accordant plus d'importance qu'aux contenus définis comme des paragraphes.

Il existe **six niveaux hiérarchiques de titres** définis par les éléments **h1**, **h2**, **h3**, **h4**, **h5** et **h6**. Le titre le plus important de la page est le titre du premier niveau **<h1>** et le moins important est le titre du sixième niveau **<h6>**. Plus le niveau du titre est bas, plus la taille de la police est petite.

Bon à savoir que « h » signifie « heading », soit l'équivalent du mot « titre » en français.

Niveau de titre	Effet
<code><h1>Rubrique 1</h1></code>	Titre de niveau 1
<code><h2>Rubrique 2</h2></code>	Titre de niveau 2
<code><h3>Rubrique 3</h3></code>	Titre de niveau 3
<code><h4>Rubrique 4</h4></code>	Titre de niveau 4
<code><h5>Rubrique 5</h5></code>	Titre de niveau 5
<code><h6>Rubrique 6</h6></code>	Titre de niveau 6

Tableau. Les niveaux de titre

2. Définition des paragraphes en HTML :

a. La balise <p> :

Pour créer des **paragraphes** en HTML comme celui que vous lisez, nous allons utiliser l'élément **<p>**.

On peut créer autant de paragraphes que l'on souhaite dans une page. A chaque nouveau paragraphe, il faut utiliser un nouvel élément **<p>**.

Un paragraphe ne peut en contenir un autre (le navigateur les interprète comme des paragraphes successifs...).

Pour chaque nouveau paragraphe, un retour à la ligne va être créé automatiquement et affiché par votre navigateur.

Attribut de la balise <p> :

La balise **<p>** admet l'attribut **align** qui permet de définir le type d'alignement horizontal du texte. Il peut prendre les valeurs **left** (par défaut), **right**, **center** ou **justify**.

Attribut	Valeur
align	Left, right, center, justify

b. Rupture de ligne : la balise
 :

La balise **
** permet de faire un retour à la ligne au sein d'un même paragraphe (**
, **</br>, **
**).

c. La balise <hr> :

Elle est destinée à séparer différentes parties d'un document au moyen d'un trait horizontal. La balise fermante est facultative (et même jamais utilisée en HTML) (**<hr>**, **<hr/>**).

d. Autres balises :

Balise	Signification	Effet
	Emphasis	Ecrire du texte <i>effet de la balise</i>
	Fort	Ecrire du texte effet de la balise
<sub>	Subscript/indice	Ecrire du texte _{effet de la balise}
<sup>	Superscript/exposant	Ecrire du texte ^{effet de la balise}

Tableau. Balises de formatage logique

II. Formatage physique :

1. Mise en forme de la police :

a. Police par défaut :

Les navigateurs utilisent par défaut une police proportionnelle : Times Roman sur les Macintosh, et Times New Roman sur les PC. En tant qu'utilisateur, il vous est possible de modifier cette police par défaut.

b. La balise :

La balise sert à définir les caractéristiques des textes dans une page HTML. Ces caractéristiques se définissent à l'aide des attributs de la balise FONT.

La police de caractère :

```
<font face= 'Arial'>
```

Le nom de la police doit être indiqué entre guillemets.

La taille de la police :

```
<font size="+4">
```

Il existe 7 tailles. La taille par défaut est 3. On peut spécifier une taille relative à l'aide d'un incrément signé, par exemple size="+2", size="-1".

La couleur de la police :

```
<font color='blue'>
```

Cet attribut permet de paramétrer la couleur du texte ou d'une portion de texte.

- Les attributs d'une balise peuvent parfaitement se cumuler :

```
<font face="Verdana" size="5" color="red">mon exemple</font>
```

c. Autres balises :

Balise	Signification	Effet
	Gras	effet de la balise
<i>	italique	<i>effet de la balise</i>
<tt>	Télétype : police à pas fixe	effet de la balise
<big>	Taille supérieure à la taille courante	effet de la balise
<small>	Taille inférieure à la taille courante	effet de la balise
<s>	Ou <strike>	effet de la balise
<u>	Underline/soulignement	<u>effet de la balise</u>

Tableau. Balises de formatage physique

2. Codage de la couleur :

En HTML, les couleurs peuvent être indiquées par leur nom tel que « red », « blue », « green », etc. ainsi que par des codes RGB. L'utilisation des codes permet une plus grande diversité.

a. Par nom :

Il existe une liste de seize couleurs de base reconnues par la plupart des navigateurs. Ces couleurs sont données dans le tableau des couleurs situé ci-dessous. Il en existe d'autres aux noms plus poétiques dont le rendu de ces couleurs dépend parfois fortement du navigateur et de la plateforme utilisée.

b. Par le triplet RGB :

Toute couleur peut être décomposée en trois couleurs : rouge, vert, bleu (Red, Green, Blue d'où RGB) d'intensité convenable. Cette intensité est exprimée en un nombre compris entre 0 et 255. Ce nombre est codé en hexadécimal : il est alors compris entre 0 et FF (voir tableau des couleurs situé ci-dessous).

Nom de la couleur	Triplet RGB	en français
aqua	#00FFFF	Vert d'eau
black	#FFFFFF	Noir
blue	#0000FF	Bleu
fuchsia	#FF00FF	Fuchsia
gray	#808080	Gris
green	#008000	Vert
lime	#00FF00	Citron vert
maroon	#800000	Marron
navy	#000080	Bleu marine
olive	#808000	Olive
purple	#800080	Pourpre
red	#FF0000	Rouge
silver	#C0C0C0	Argent
teal	#008080	Sarcelle
white	#FFFFFF	Blanc
yellow	#FFFF00	Jaune

Tableau des couleurs

III. Les listes :

Le langage HTML est un langage de sémantique : son rôle est de donner du sens aux différents contenus d'une page. Ainsi, il permet d'arranger du contenu en listes ordonnées (contenu hiérarchisé) et listes non ordonnées (contenu non- hiérarchisé).

Les listes nous permettent souvent de mieux structurer notre texte et d'ordonner nos informations.

Chaque élément d'une liste est délimité par la balise `` qui signifie (**list item**) c'à-d « un élément de liste » en français.

1. La balise `` :

L'élément HTML `` est utilisé pour représenter un élément dans une liste. Il doit être toujours inclus dans un élément parent : une liste ordonnée (``) ou une liste non ordonnée (``).

Dans les listes non ordonnées, les éléments de liste sont habituellement affichés en utilisant des puces. Dans les listes ordonnées, ils sont habituellement affichés avec compteur croissant à gauche, tel qu'un nombre ou une lettre.

2. Liste non-ordonnée ou liste à puces :

C'est une liste sans notion d'ordre (c'à-d il n'y'a pas de premier ni de dernier).

Une liste non-ordonnée est créée avec la balise `` (que l'on renferme un peu plus loin avec ``) qui signifie **unordered list**.

Visuellement, des puces (les points noirs) apparaissent automatiquement devant chaque élément d'une liste non-ordonnée par défaut. Nous allons pouvoir changer ce comportement et personnaliser l'apparence de nos listes avec l'attribut `type`.

Attribut	Effet	Valeur(s)
<code>type</code>	Choix du type de puce	<ul style="list-style-type: none">• <code>disc</code> (par défaut)○ <code>circle</code>▪ <code>square</code>

Exemples :

<u>Exemple1 :</u> <code></code> <code>Premier élément de la liste</code> <code>Deuxième élément de la liste</code> <code>Troisième élément de la liste</code> <code></code>	<u>Résultat :</u> <ul style="list-style-type: none">• Premier élément de la liste• Deuxième élément de la liste• Troisième élément de la liste
<u>Exemple2 :</u> <code><ul type="circle"></code> <code>Premier élément de la liste </code> <code>Deuxième élément de la liste</code> <code>Troisième élément de la liste</code> <code></code>	<u>Résultat :</u> <ul style="list-style-type: none">○ Premier élément de la liste○ Deuxième élément de la liste○ Troisième élément de la liste

3. Liste ordonnée ou liste numérotée :

Au contraire des listes non-ordonnées, nous allons utiliser les listes ordonnées lorsqu'il y aura une notion d'ordre ou de progression logique ou encore de hiérarchie entre les éléments de notre liste.

Cette liste s'introduit en utilisant la balise `` (que l'on renferme un peu plus loin avec ``) qui signifie **ordered list**.

Les éléments de la liste sont également déclarés par la balise ``.

La balise `` possède le même attribut que la balise `` et qui s'utilise dans les mêmes conditions. La numérotation peut se faire de cinq manières différentes, cela étant spécifié par la valeur de l'attribut **type**.

Attribut	Effet	valeur
type	Choix du type de numérotation	1 : valeur par défaut. Des chiffres apparaîtront devant chaque élément de la liste ; I : Des chiffres romains majuscules apparaîtront devant chaque élément de la liste ; i : Des chiffres romains minuscules apparaîtront devant chaque élément de la liste ; A : Des lettres majuscules apparaîtront devant chaque élément de la liste ; a : Des lettres minuscules apparaîtront devant chaque élément de la liste.

Exemples :

<u>Exemple1 :</u> <code></code> <code>Premier élément de la liste</code> <code>Deuxième élément de la liste</code> <code>Troisième élément de la liste</code> <code></code>	<u>Résultat :</u> 1. Premier élément de la liste 2. Deuxième élément de la liste 3. Troisième élément de la liste
<u>Exemple2 :</u> <code><ol type='A'></code> <code>Premier élément de la liste</code> <code>Deuxième élément de la liste</code> <code>Troisième élément de la liste</code> <code></code>	<u>Résultat :</u> A. Premier élément de la liste B. Deuxième élément de la liste C. Troisième élément de la liste

Bibliographie

<https://www.pierre-giraud.com/html-css-apprendre-coder-cours/liste-ul-ol-dl/>

<https://www.gchagnon.fr/cours/html/texte.html>

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/HTML_basics

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/li>