

## Le langage Html : Chapitres HTML

- Mise en forme du texte
- Les tableaux
- Utilisation d'images
- La navigation
- Les Cadres
- Paramètres d'une page

L1-ST5-Internet et Programmation

47

## Le langage Html : Mise en forme du texte

Pour mettre en forme un texte, on peut distinguer plusieurs types d'actions.

- Agir sur la taille du texte
- Agir sur la forme ou style du texte:
  - styles classiques: gras, souligné, Italique, indice, etc...
  - styles plus particuliers: "machine à écrire", épais, "clignotant", ...
  - modifier les couleurs, la taille ou la police de caractères
- Agir sur la présentation du texte:
  - mise en page classique paragraphe, tabulations, justifications ou retour à la ligne
  - présentations par listes
  - trait en relief

L1-ST5-Internet et Programmation

48

## Html : Mise en forme du texte : taille du texte

**<H1>...</H1> <H2>...</H2> - - - <H6>...</H6>**

Ces balises permettent de définir la taille d'une portion de texte considérée comme un titre. Il existe six tailles différentes.

**Remarques:** Ces balises peuvent être agrémentées de l'attribut **ALIGN** permettant l'alignement du texte.

Exemple: **<H3 ALIGN=RIGHT> ...texte... </H3>**

**<Big>..</Big> et <Small>..</Small>**

Ces balises permettent d'agir sur la taille actuelle du texte.

L1-ST5-Internet et Programmation

49

## Exemples

L'écriture des lignes suivantes	permettra la visualisation de:
<pre>&lt;H1&gt;Titre de Taille 1&lt;/H1&gt; &lt;H2 ALIGN=CENTER&gt;   Titre de Taille 2 &lt;BR&gt;   (centr&amp;eacute;e)&lt;/H2&gt; Un texte de taille standard &lt;BIG&gt;plus gros &lt;BIG&gt; plus gros &lt;BIG&gt; plus gros &lt;BIG&gt;&lt;/BIG&gt;&lt;/BIG&gt; &lt;H2&gt;Un Titre2 &lt;Small&gt; plus petit &lt;Small&gt; plus petit &lt;Small&gt; plus petit &lt;Small&gt;&lt;/Small&gt;&lt;/Small&gt; &lt;/H2&gt;</pre>	<p><b>Titre de Taille 1</b></p> <p><b>Titre de Taille 2 (centré)</b></p> <p>Un texte de taille standard plus gros plus gros plus gros</p> <p><b>Un Titre2 plus petit plus petit plus petit</b></p>

L1-ST5-Internet et Programmation

50

**Html : Mise en forme du texte : forme et style du texte**

• **styles classiques:**

gras **<B>**,                      souligné **<U>**,  
 Italique **<I>**,                      barré **<S>**  
 indice **<SUB>**,                      exposant **<SUP>**

• **styles plus particuliers:**

“machine à écrire” **<TT>**  
 épais **<Strong>**  
 clignotant **<Blink>**

## Exemples

L'écriture des lignes suivantes	permettra la visualisation de:
<code>&lt;P&gt;&lt;B&gt;Texte en Gras&lt;/B&gt;&lt;/P&gt;</code>	<b>Texte en Gras</b>
<code>&lt;P&gt;&lt;U&gt;Texte souligné&lt;/U&gt;&lt;/P&gt;</code>	<u>Texte souligné</u>
<code>&lt;P&gt;&lt;I&gt;Texte en Italique&lt;/I&gt;&lt;/P&gt;</code>	<i>Texte en Italique</i>
<code>&lt;P&gt;&lt;S&gt;Texte barré&lt;/S&gt;&lt;/P&gt;</code>	<del>Texte barré</del>
<code>&lt;P&gt;Texte avec &lt;SUB&gt;indice&lt;/SUB&gt;&lt;/P&gt;</code>	Texte avec indice
<code>&lt;P&gt;Texte avec &lt;SUP&gt;exposant&lt;/SUP&gt;&lt;/P&gt;</code>	Texte avec exposant

**Html : Mise en forme du texte : forme et style du texte**

• **modifier les couleurs, la taille ou la police** de caractères  
**<Font>..</Font>** et les attributs **Color, Size** et **Face**

**COLOR** : permet de définir une couleur pour le texte à venir  
 Exemple: `<FONT COLOR="#006600" >`

**SIZE** : permet de préciser la taille des caractères par rapport à la taille actuelle. Les valeurs acceptées vont de -7 à 7.  
 Exemple: `<FONT SIZE=+4>`

**FACE** : on utilise cet attribut pour changer de police de caractères (ex: `Face="arial"`).

## Exemples

L'écriture des lignes suivantes	permettra la visualisation de:
Texte d'écriture standard, <code>&lt;FONT COLOR="#C7050E"&gt;</code> puis de couleur rouge <code>&lt;/FONT&gt;</code> , <code>&lt;FONT COLOR="#006600" &gt;</code> puis de couleur verte <code>&lt;/FONT&gt;</code> , <code>&lt;FONT SIZE=+4&gt;</code> puis de taille +4 <code>&lt;/FONT&gt;</code> , <code>&lt;FONT SIZE=-2&gt;</code> puis de taille -2 <code>&lt;/FONT&gt;</code> et retour à l'écriture standard	Texte d'écriture standard, puis de couleur rouge, puis de couleur verte, <b>puis de taille +4</b> , puis de taille -2, et retour à l'écriture standard

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte**

**•mise en page classique:**

- paragraphe `<P>...</P>`, peuvent être agrémentées de l'attribut **ALIGN** permettant les justifications usuelles du texte avec les valeurs **LEFT**, **CENTER** et **RIGHT**
- tabulations `<Blockquote>`, permet de décaler le texte vers la droite
- `<DIV>` et `</DIV>` munies de l'attribut **ALIGN** permettent de justifier le texte qu'ils encadrent avec les valeurs **LEFT**, **CENTER** et **RIGHT**
- `<CENTER>` ..`</CENTER>` permettent de centrer le texte
- `<BR>` permet un retour à la ligne (jusqu'à la marge gauche) sans création de nouveau paragraphe

**Exemples**

L'écriture des lignes suivantes	permettra la visualisation de:
<code>&lt;P&gt; ceci est un paragraphe &lt;/P&gt;</code>	ceci est un paragraphe
<code>&lt;BLOCKQUOTE&gt;&lt;P&gt;Texte tabul&amp;eacute;:&lt;/P&gt;</code>	Texte tabulé
<code>&lt;/BLOCKQUOTE&gt;</code>	
<code>&lt;P&gt;deux fois&lt;/P&gt;</code>	deux fois
<code>&lt;/BLOCKQUOTE&gt;</code>	
<code>&lt;BLOCKQUOTE&gt;</code>	Texte centré
<code>&lt;CENTER&gt;Texte centr&amp;eacute;:&lt;/CENTER&gt;</code>	texte justifié à droite
<code>&lt;Div Align=RIGHT&gt; texte justifié à droite &lt;/Div&gt;</code>	texte justifié au centre

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte**

**REMARQUE**

- On verra que l'introduction des CSS va permettre d'agir de façon plus précise sur l'apparence du texte (taille, police, interligne, inter-mot, etc...). Mais aussi sur la position du texte dans la page (possibilité de mise en page type revues, journaux)

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte : listes**

**•présentations par listes**

-Les listes de "Définitions" avec `<DL>..</DL>` . Dans ce cas en utilisant la balise `<DT>` (terme à définir) la suite du texte se trouve aligné sur la marge gauche et en utilisant la balise `<DD>` (définition du terme) la suite du texte se trouve décalée vers la droite (tabulé).

<code>&lt;DL&gt;</code>	
<code>&lt;DT&gt;Kilo:</code>	Kilo:
<code>&lt;DT&gt;M&amp;eacute;ga:</code>	Méga:
<code>&lt;DD&gt;pr&amp;eacute;fixe multiplicateur (un million)</code>	préfixe multiplicateur (un million) ex: mégaoctet: unité de mesure de la mémoire d'un ordinateur
<code>ex: m&amp;eacute;gaoctet: unité de mesure de la mémoire d'un ordinateur</code>	
<code>&lt;DT&gt;Giga:</code>	Giga:
<code>&lt;/DL&gt;</code>	

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte : listes**

Les listes de “Numéros” avec `<OL>..</OL>` .

-Les éléments de la liste sont alors présentés avec un interligne réduit, décalés vers la droite et sont précédés d’un “numéro”.  
L’utilisation des attributs **TYPE**, **START** et **COMPACT** permettent la modification de la numérotation.

- TYPE = ‘valeur’** muni de la **valeur** A, a, I, i, 1 permet la “numérotation” A, B, C,... ou a, b, c,... ou I, II, III ou i, ii, iii
- START = nb** permet de commencer la “numérotation” à partir de **nb**.
- COMPACT** permet l’écriture de “numéros” plus compacts

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte : listes**

Les listes à “Puces” avec `<UL>..</UL>` .

-Les éléments de la liste sont présentés précédés d’un petit motif (puce).

L’utilisation de l’attribut **TYPE** avec les valeurs **disc**, **circle** ou **square** permet de décider de la forme de la puce.

**Remarques:** - La balise `<LI>` permet de passer à l’élément suivant dans une liste.

- Le fait d’imbriquer des listes les unes dans les autres provoque une tabulation (vers la droite) des listes imbriquées et un changement de la forme des puces lorsque les listes en sont pourvues.

**Exemples**

<pre> &lt;OL&gt; &lt;LI&gt;Liste de num&amp;eacute;ros: 1er &amp;eacute;me&amp;eacute;ment &lt;LI&gt;2&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment &lt;OL TYPE=a START=1&gt; &lt;LI&gt;terme 1 (sous liste 2) &lt;LI&gt;terme 2 &lt;LI&gt;terme 3 &lt;/OL&gt; &lt;LI&gt;3&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment &lt;OL TYPE=i START=3&gt; &lt;LI&gt;terme 1 (sous liste 3) &lt;OL TYPE=i COMPACT&gt; &lt;LI&gt;terme 1 (sous liste 1 de la sous liste3) &lt;LI&gt;terme 2 &lt;/OL&gt; &lt;LI&gt;terme 2 &lt;/OL&gt; &lt;OL&gt; &lt;LI&gt;4&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment &lt;/OL&gt;                 </pre>	<pre> 1. Liste de num&amp;eacute;ros: 1er &amp;eacute;me&amp;eacute;ment 2. 2&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment    k. terme 1 (sous liste 2)    l. terme 2    m. terme 3 3. 3&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment    III. terme 1 (sous liste 3)       1. terme 1 (sous liste 1       de la sous liste3)       II. terme 2    IV. terme 2 4. 4&amp;egrave;me &amp;eacute;me&amp;eacute;ment                 </pre>
--	--

**Exemples**

<pre> &lt;UL TYPE=SQUARE&gt; &lt;LI&gt;Terme 1 &lt;LI&gt;Terme 2 &lt;/UL&gt; &lt;LI&gt;terme 1 (sous liste 2) &lt;LI&gt;terme 2 &lt;/UL&gt; &lt;LI&gt;Terme 3 &lt;LI&gt;Terme 4 &lt;/UL&gt;                 </pre>	<pre> ■ Terme 1 ■ Terme 2   ○ terme 1 (sous liste 2)   ○ terme 2 ■ Terme 3 ■ Terme 4                 </pre>
--	---

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte : listes**

**Autres types de Listes**

-Les listes de “**Répertoires**” avec `<DIR>..</DIR>` . Les éléments de la liste (“paragraphe”) sont alors présentés avec un interligne similaire à celui des paragraphes et tabulé sur la droite. Ils sont en outre précédés d’une “puce” (petit marqueur prenant la forme d’un cercle, d’un disque ou d’un carré.

-Les listes de “**Menus**” avec `<Menu>..</Menu>` . La présentation est similaire au liste de Répertoires.

**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte**

**REMARQUE**

- La norme actuelle d’écriture veut que l’on associe des balises « fermantes » aux balises DT, DD, LI

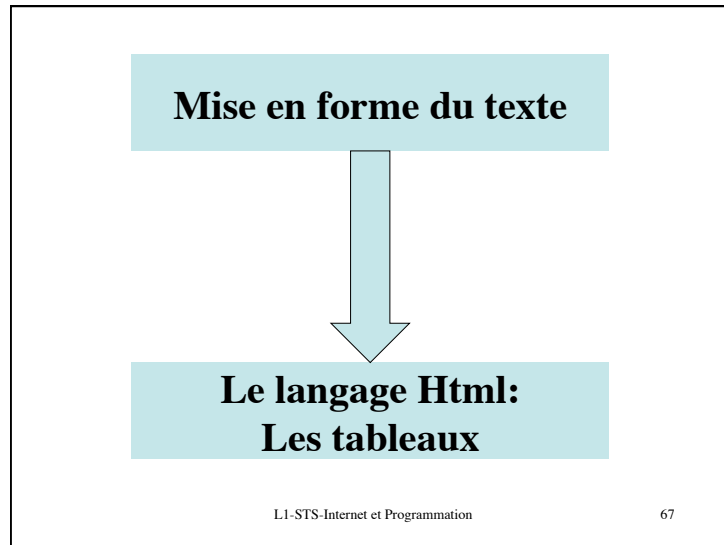
**Html : Mise en forme du texte : présentation du texte**

**La Balise: <HR>**

- Cette balise permet de tracer un trait de séparation dans le texte. Elle peut être utilisée avec les attributs **SIZE**, **WIDTH**, **ALIGN** ou **NOSHADE** qui permettent la modification de l’aspect du trait.
  - SIZE=“nombre” donne l’épaisseur du trait
  - WIDTH=“nombre” ou “pourcentage” donne la longueur du trait soit en nombre de points (nombre) soit en pourcentage par rapport à la taille de la fenêtre (pourcentage)
  - ALIGN=CENTER, LEFT ou RIGHT permet de centrer le trait ou de l’aligner à gauche ou à droite
  - NOSHADE supprime l’ombre du trait

**Exemples**

<code>&lt;P&gt;Texte suivi d'un trait de longueur 100 et centré;&lt;/P&gt;</code> <code>&lt;HR ALIGN=CENTER WIDTH="100"&gt;</code>	Texte suivi d'un trait de longueur 100 et centré
<code>&lt;P&gt;Texte suivi d'un trait d'épaisseur 4&lt;/P&gt;</code> <code>&lt;P&gt;&lt;HR SIZE="4"&gt;&lt;/P&gt;</code>	Texte suivi d'un trait d'épaisseur 4
<code>&lt;P&gt;Texte suivi d'un trait sans ombre&lt;/P&gt;</code> <code>&lt;P&gt;&lt;HR NOSHADE&gt;&lt;/P&gt;</code>	Texte suivi d'un trait sans ombre
<code>&lt;P&gt;Texte suivi d'un trait occupant 40% de la largeur et cadré sur la droite.&lt;/P&gt;</code> <code>&lt;HR ALIGN=RIGHT WIDTH="40%"&gt;</code>	Texte suivi d'un trait occupant 40% de la largeur et cadré sur la droite.



### Le langage Html : Les tableaux

**Définition d'un tableau:** Un tableau permet de définir une présentation sur forme d'une grille comportant un certain nombre de cases (ou **cellules**); réparties en lignes et colonnes. On peut également adjoindre, à cet ensemble de cases, un **titre pour le tableau** et des **titres de colonnes**.

**Présentation du tableau:** On peut fixer la **taille du tableau**, la **hauteur des lignes** ou la **largeur des colonnes**. On peut également faire varier l'aspect de **relief**, la **taille de l'espace entre les cellules**; mais aussi l'**espacement entre le contenu des cellules et le cadre**.

**Présentation d'une cellule:** Après avoir, éventuellement, attribuer une **couleur de fond** à une cellule, on peut positionner (**justifier**) le contenu de la cellule soit **horizontalement**, soit **verticalement**. On peut également **positionner** le contenu **sur** un espace « réservé » à **plusieurs cellules**.

L1-STs-Internet et Programmation 68

### Le langage Html : Les tableaux

**Définition:**

La déclaration d'un tableau s'effectue à l'aide des balises **<TABLE>...</TABLE>**.

Ensuite les balises **<TR>...</TR>** permettent, par répétition de définir le **nombre de lignes** et les balises **<TD>...</TD>** le **nombre de colonnes** dans la ligne.

On peut donner un **titre au tableau** avec les balises **<CAPTION>...</CAPTION>**. Ce titre pourra être placé en haut ou en bas en utilisant l'attribut **ALIGN (TOP ou BOTTOM)**.

On peut également placer des **titres de colonnes** centrés et gras au dessus des colonnes avec les balises **<TH>...</TH>**.

L1-STs-Internet et Programmation 69

### Exemples

<pre>&lt;TABLE&gt; &lt;TR&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 1 Ligne 1&lt;/TD&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 2 Ligne 1&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 1 Ligne 2&lt;/TD&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 2 Ligne 2&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 1 Ligne 3&lt;/TD&gt;   &lt;TD&gt;Colonne 2 Ligne 3&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt;</pre>	<table border="1"><tr><td>Colonne 1 Ligne 1</td><td>Colonne 2 Ligne 1</td></tr><tr><td>Colonne 1 Ligne 2</td><td>Colonne 2 Ligne 2</td></tr><tr><td>Colonne 1 Ligne 3</td><td>Colonne 2 Ligne 3</td></tr></table>	Colonne 1 Ligne 1	Colonne 2 Ligne 1	Colonne 1 Ligne 2	Colonne 2 Ligne 2	Colonne 1 Ligne 3	Colonne 2 Ligne 3
Colonne 1 Ligne 1	Colonne 2 Ligne 1						
Colonne 1 Ligne 2	Colonne 2 Ligne 2						
Colonne 1 Ligne 3	Colonne 2 Ligne 3						

L1-STs-Internet et Programmation 70

### Le langage Html : Les tableaux

#### Présentation du tableau:

- On peut agir sur la présentation du tableau en fixant:
- la **taille du cadre** (ou en le supprimant) avec l'attribut **BORDER**
  - la **taille des séparations** entre les cellules avec l'attribut **CELLSPACING**
  - l'**écart entre le cadre et le contenu** des cellules avec l'attribut **CELLPADDING**
  - la **taille du tableau** avec les attributs **WIDTH** et **HEIGHT** avec **<TABLE>** mais aussi la largeur des colonnes et la **hauteur des lignes** avec **<TD>**

L1-ST5-Internet et Programmation

71

### Exemples

```

<TABLE Border="1" Cellspacing="0"
Cellpadding="0" WIDTH="94%"
HEIGHT="156">
<TR>
  <TD WIDTH="63%"
  HEIGHT="38">Colonne 1 Ligne
  1</TD>
  <TD WIDTH="37%">Colonne 2 Ligne
  1</TD>
</TR>
<TR>
  <TD HEIGHT="69">Colonne 1 Ligne
  2</TD>
  <TD>Colonne 2 Ligne 2</TD>
</TR>
<TR>
  <TD HEIGHT="38">Colonne 1 Ligne
  3</TD>
  <TD>Colonne 2 Ligne 3</TD>
</TR>
</TABLE>
    
```

Colonne 1 Ligne 1	Colonne 2 Ligne 1
Colonne 1 Ligne 2	Colonne 2 Ligne 2
Colonne 1 Ligne 3	Colonne 2 Ligne 3

L1-ST5-Internet et Programmation

72

### Le langage Html : Les tableaux

#### Présentation d'une cellule:

- On peut modifier la **couleur de fond** d'une cellule avec l'attribut **BGCOLOR**.
- On peut également agir sur la **position du contenu** avec:
- l'attribut **ALIGN** et les valeurs **CENTER**, **RIGHT** ou **LEFT** pour l'alignement horizontal
  - l'attribut **VALIGN** et les valeurs **TOP** ou **BOTTOM** pour l'alignement vertical
  - l'attribut **NOWRAP** qui empêche la coupure des lignes
  - l'attribut **COLSPAN** qui permet l'écriture sur plusieurs colonnes
  - l'attribut **ROWSPAN** qui permet l'écriture sur plusieurs lignes

L1-ST5-Internet et Programmation

73

### Exemples

```

<TD Height="71"
BGCOLOR="#c7050e">Colonne 1 Ligne
1 fond rouge</TD>
<TD>Colonne 2 Ligne 1</TD>
</TR>
<TR>
  <TD Height="38">Colonne 1 Ligne
  2</TD>
  <TD BGCOLOR="#ffff00">Colonne 2
  Ligne 2 fond jaune</TD>
</TR>
<TR>
  <TD Height="55"
  BGCOLOR="#00ff00">Colonne 1 Ligne
  3 fond vert</TD>
  <TD>Colonne 2 Ligne 3</TD>
</TR>
    
```

Colonne 1 Ligne 1 fond rouge	Colonne 2 Ligne 1
Colonne 1 Ligne 2	Colonne 2 Ligne 2 fond jaune
Colonne 1 Ligne 3 fond vert	Colonne 2 Ligne 3

L1-ST5-Internet et Programmation

74

## Exemples

<pre>&lt;TD ALIGN="CENTER"&gt;Texte centr&amp;eacute; horizontalement&lt;/TD&gt; &lt;TD ALIGN="RIGHT"&gt;Texte justifi&amp;eacute; &amp;agrave; droite&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;Texte justifi&amp;eacute; &amp;agrave; gauche&lt;/TD&gt; &lt;TD VALIGN="TOP"&gt;Texte cadr&amp;eacute; en haut&lt;/TD&gt; &lt;/TR&gt; &lt;TR&gt; &lt;TD&gt;Texte centr&amp;eacute; verticalement&lt;/TD&gt; &lt;TD VALIGN="BOTTOM" ALIGN="RIGHT"&gt;Texte cadr&amp;eacute; en bas &amp;agrave; droite&lt;/TD&gt;</pre>	<table border="1"><tr><td>Texte centré horizontalement</td><td>Texte justifié à droite</td></tr><tr><td>Texte justifié à gauche</td><td>Texte cadré en haut</td></tr><tr><td>Texte centré verticalement</td><td>Texte cadré en bas à droite</td></tr></table>	Texte centré horizontalement	Texte justifié à droite	Texte justifié à gauche	Texte cadré en haut	Texte centré verticalement	Texte cadré en bas à droite
Texte centré horizontalement	Texte justifié à droite						
Texte justifié à gauche	Texte cadré en haut						
Texte centré verticalement	Texte cadré en bas à droite						

L1-STIS-Internet et Programmation

75