

HTML

Généralités

- Un fichier HTML n'est pas compilé (ce n'est pas un programme)
- Un fichier HTML est un fichier texte simple, parfaitement lisible, respectant un ensemble de convention d'écriture
- Un fichier HTML peut être écrit à l'aide de n'importe quel éditeur de texte simple (des éditeurs plus évolués existent également)
- Lorsque vous consultez un site web, les fichiers HTML (extension .htm ou .html) sont envoyés à votre navigateur et le code html est interprété sur VOTRE machine par VOTRE navigateur
- Il n'est pas indispensable de posséder un serveur HTTP pour écrire des pages .
- Vous pouvez utiliser la fonction « Ouvrir » de votre navigateur pour consulter une page HTML enregistrée sur votre ordinateur

Les balises

- Une balise html (ou tag en anglais) respecte la syntaxe suivante : **<balise>**
- Une balise peut être seule, et son effet s'applique à l'endroit où elle se trouve,
✓ exemple :
 qui sert à sauter une ligne,
- ou en couple balise ouvrante <balise>balise fermante </balise>
- Pour indiquer sur quelle partie de votre code elle s'applique :
✓ son effet touche tout ce qui se trouve entre la balise ouvrante et la balise fermante

Document HTML

- <HTML> : Ceci est le début d'un document de type HTML.
- </HTML> : Ceci est la fin d'un document de type HTML.
- <HEAD> : Ceci est le début de la zone d'en-tête
- </HEAD> : Ceci est la fin de la zone d'en-tête.
- <TITLE> :Ceci est le début du titre de la page.
- </TITLE> :Ceci est la fin du titre de la page.
- <BODY> :Ceci est le début du document proprement dit.
- </ BODY> : Ceci est la fin du document proprement dit.

Remarque : Vous noterez aussi que les balises ne sont pas "case sensitive". Il est donc équivalent d'écrire <HTML>, <html>, <Html>, etc.

Les balises de Mise en forme

Gras	[Bold]	<code>...</code> <code>...</code>	Début et fin de zone en gras
Italique	[Italic]	<code><I>...</I></code> <code>...</code>	Début et fin de zone en italique
Taille de caractère	[Font size]	<code>...</code>	Début et fin de zone avec cette taille
Couleur de caractère	[Font color]	<code></code> <code></code>	Début et fin de zone en couleur
A la ligne	[Line break]	<code>
</code>	Aller à la ligne
Commentaires	[Comments]	<code><!-- *** --></code>	Ne pas afficher
Centrage	[Center]	<code><CENTER></CENTER></code>	Centrer

- Il n'est pas rare d'utiliser plusieurs balises pour un même élément de texte. Il faut veiller à bien les imbriquer.
 - Exemple : `<I>...</I>` est correct et `<I>...</I>` risque de vous créer des ennuis.

Images

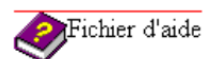
- La balise pour insérer une image est `IMG`. Elle s'utilise selon le modèle suivant:

```
<IMG SRC="adressedemonimage.jpg">
```

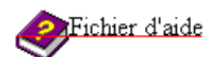
- `ALIGN` : positionne l'image par rapport au texte, elle peut prendre les valeurs suivantes
 - ✓ top
 - ✓ bottom
 - ✓ middle
 - ✓ left
 - ✓ right
- `BORDER=`
 - ✓ pixels
- `WIDTH=`
 - ✓ pixels ou pourcentages
- `HEIGHT=`
 - ✓ pixels ou pourcentages

Exemple :

```
<IMG SRC="HELP.gif" align=TOP>Fichier d'aide
```



```
<IMG SRC="HELP.gif" align=CENTER>Fichier d'aide
```



```
<IMG SRC="HELP.gif" align=BOTTOM>Fichier d'aide
```



Les arrière-plans



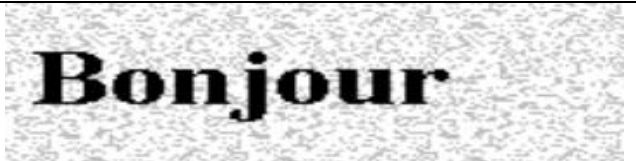
Le langage Html permet d'agrémenter la présentation du document d'un arrière-plan [background] coloré ou composé d'une image. Ce qui apporte un élément "artistique" à votre page.

Couleur d'arrière-plan `<BODY BGCOLOR="#$$$$$$">`

On peut préciser

- ✓ Couleur de texte : <BODY TEXT="#\$\$\$\$\$">
- ✓ Couleur de lien : <BODY LINK="#\$\$\$\$\$">
- ✓ Lien visité : <BODY VLINK="#\$\$\$\$\$">
- ✓ Lien actif : <BODY ALINK="#\$\$\$\$\$">
- ✓ L'arrière-plan en image : <BODY BACKGROUND="Adressedel'image">

Exemple

<pre><BODY BGCOLOR="#000088"> <H1>Bonjour</H1> </BODY></pre>	
<pre><BODY BGCOLOR="#000088" TEXT="#FFFF00"> <H1>Bonjour</H1> </BODY></pre>	
<pre><BODY BACKGROUND="PAPER.gif"> <H1>Bonjour</H1> </BODY></pre>	

Liens

- Liens externes

```
<A HREF="url" TARGET="">Ceci est un lien !</A>
```

- ✓ La propriété TARGET (optionnelle) indique dans quelle page s'ouvre le document. Par défaut le document s'ouvre dans la page courante. Pour faire en sorte qu'il s'ouvre dans une nouvelle page on donnera à TARGET la valeur _blank (entre symboles "").

- Liens internes

- ✓ Dans un document de très grande taille, on peut souhaiter placer quelques positions de références vers lesquels ensuite créer des liens. Ces liens guident vers un autre endroit du même document et sont qualifiés de liens internes. Pour placer une position de référence dans le texte, et lui donner un nom .

```
<A NAME="nom"> la partie référencée par un lien </A>
```

- ✓ Pour se rendre à une position de référence dans le texte, on réutilise son nom :

```
<A HREF="url" TARGET="nom"> Lien vers une position du document courant</A>
```

Les listes

Il existe deux façons de créer une liste d'items en html : les listes ordonnées ("numérotées") et les listes non ordonnées.

- ✓ La structure d'une liste ordonnée est la suivante :

-
- item1
- item2

- item3
-

✓ et non ordonnées :

```
<UL>
<LI>item1
<LI>item2
<LI>item3
</UL>
```

Les tableaux

Les listes permettent un premier ordre de présentation des données. Si l'on souhaite mieux structurer encore cette présentation et avoir plus de liberté, les tableaux permettent de disposer des éléments (images, textes, etc...) selon deux dimensions : lignes et colonnes.

Les tableaux (balise TABLE) sont définis comme étant des suites de lignes (balise TR, "table row"). Dans chaque ligne on définit une ou plusieurs cellules (balise TD, "table data").

✓ **Syntaxe :**

```
<TABLE>
```

```
<TR><TD> colone 1 de lign1 1</TD><TD> colone 2 de lign1 </TD></TR>
```

```
<TR><TD> colone 1 de lign2 </TD><TD> colone 2 de lign2 </TD></TR>
```

```
</TABLE>
```

✓ **Ajouter bordure :** <TABLE border=?></TABLE>

✓ **L'espace entre les cellules ou l'épaisseur des lignes du quadrillage**

```
<TABLE cellspacing=?>
```

✓ **L'enrobage des cellules ou l'espace entre le bord et le contenu**

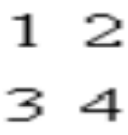
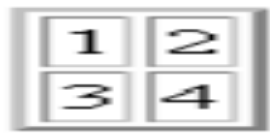

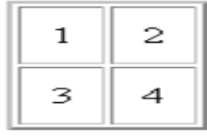
```
<TABLE cellpadding=?>
```

✓ **La largeur de la table**

```
<TABLE width=?>
```

```
<TABLE width=%>
```

Exemples

<pre><TABLE> <TR><TD>1</TD><TD>2</TD></TR> <TR><TD>3</TD><TD>4</TD></TR> </TABLE></pre>	
<pre><TABLE border=2> <TR><TD>1</TD><TD>2</TD></TR> <TR><TD>3</TD><TD>4</TD></TR> </TABLE></pre>	
<pre><TABLE border=2 cellspacing=10> <TR><TD>1</TD><TD>2</TD></TR> <TR><TD>3</TD><TD>4</TD></TR> </TABLE></pre>	
<pre><TABLE border=2 cellpadding=10> <TR><TD>1</TD><TD>2</TD></TR> <TR><TD>3</TD><TD>4</TD></TR> </TABLE></pre>	

Les frames

Zone avec des fenêtres

<FRAMESET> : Début de zone avec des fenêtres




</FRAMESET> : Fin de zone avec des fenêtres

Agencement des fenêtres

Fenêtres horizontales : <FRAMESET ROWS="...">

Fenêtres verticales: <FRAMESET COLS="...">

Exemples

<pre><HTML> <HEAD></HEAD> <FRAMESET ROWS="30%,70%"> <FRAME> <FRAME> </FRAMESET> </HTML></pre>	
<pre><FRAMESET COLS="30%,70%"> <FRAME> <FRAME> </FRAMESET></pre>	
<pre><FRAMESET ROWS="30%,70%"> <FRAME> <FRAMESET COLS="30%,70%"> <FRAME> <FRAME> </FRAMESET> </FRAMESET></pre>	

A.html	B.html	C.html
<pre><FRAMESET ROWS="30%,70%"> <FRAME SRC="A.htm"> <FRAMESET COLS="30%,70%"> <FRAME SRC="B.htm"> <FRAME SRC="C.htm"> </FRAMESET> </FRAMESET></pre>	