Règles de base XHTML

- Pour créer un document XHTML 1.1

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.1//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml11/DTD/xht</pre>
```

- Pour créer un document HTML 5

```
<!DOCTYPE html>
```

Un document XHTML doit respecter certaines règles simples :

• Les éléments et les attributs sont sensibles à la casse et doivent être écrits en minuscules.

Par exemple, <body> et non plus <BODY> comme en HTML.

• Les éléments non vides doivent avoir obligatoirement une balise d'ouverture et une balise de fermeture. Par exemple, on ne doit plus écrire :

```
    Item 1
    Item 2
    mais le code suivant :

        Item1 
        Item2
```

• Les éléments vides ne comportent qu'une seule balise et doivent se terminer par les caractères /> précédés d'une espace pour marquer la fin de l'élément. Par exemple, il ne faut plus écrire :

```
<img src= "monimage.gif"> <hr> <br>
mais le code suivant :
<img src= "monimage.gif" /> <hr /> <br />
```

• Les éléments ne doivent pas se chevaucher. Ils doivent donc obéir au principe premier- ouvertdernier-fermé. Dans ce cas, le premier élément est le parent du second et celui-ci est enfant du premier. Par exemple, le code suivant est incorrect :

```
<div> Cette division contient un titre <h1> Important ! </div> </h1> et doit être remplacé par :
<div> Cette division contient un titre <h1> Important ! </h1></div>
```

Tous les attributs doivent avoir une valeur incluse entre des guillemets doubles (").

Les différents attributs du même élément doivent être séparés par au moins une espace.

Par exemple, il ne faut plus écrire :

Texte important

mais le code suivant :

Texte important

• À tous les attributs utilisés doit être donnée une valeur, y compris ceux dont la valeur est unique. Par exemple, il ne faut plus écrire :

```
<input type= "checkbox" checked disabled />
```

mais le code suivant :

<input type= "checkbox" checked="checked" disabled="disabled" />

- L'attribut name qui servaient à identifier certains éléments (<a>, <form>, par exemple) est supprimé et doit être remplacé par l'attribut id.
- Les scripts et les feuilles de style qui contiennent les caractères < et & peuvent figurer dans des sections CDATA de la façon suivante :

```
<script type="text/javascript">
< ![CDATA[
   Code du script...
]]>
```

Ces sections n'étant pas actuellement reconnues par les navigateurs, nous ne les utiliserons pas dans cet ouvrage, mais il faudra en tenir compte dans un avenir proche. Une autre solution efficace consiste à inclure les scripts ou les feuilles de style contenant ces caractères dans des fichiers séparés et à les inclure à l'aide de l'élément link> sur lequel nous reviendrons en détail par la suite.

Un document conforme

</script>

Un document XHTML se doit également de respecter les règles d'inclusion des éléments les uns dans les autres, telles qu'elles sont définies dans la DTD choisie. En effet, une DTD définit la liste limitative de tous les éléments XHTML utilisables et énumère ceux qui peuvent y être inclus. Le respect de ces contraintes est impératif pour que le document soit déclaré conforme à la DTD.

Le codage HTML

Organisation d'une page

Eléments généraux

```
<html> Définit le contenu HTML d'un document et nécessite un marqueur de fin. Règle : <html>.....</html>
<head> Définit l'en-tête d'un document HTML et nécessite un marqueur de fin. Règle : <head>.....</head>
<title> Définit le titre d'un document HTML et nécessite un marqueur de fin. Règle : <title>.....</title>
<body> Définit le corps du document HTML et nécessite un marqueur de fin. Règle : <body>.....</body>
```

Exemple de la base d'une page HTML:

Définir une couleur de fond pour la page

<body bgcolor=""> définit une couleur de fond et nécessite un marqueur de fin.
Règle :

body bgcolor=blue>.....</body>



Définir une image de fond pour la page

<body background="chemin et nom du fichier image"> définit une image de fond et nécessite un marqueur de fin.

<u>Règle</u>: <body background=image.gif>.....</body>

Exemple:

<pre></pre>	exemple
-------------	---------

Formatage du texte

Formater un texte en gras

b> définit un texte en gras et nécessite un marqueur de fin.

<u>Règle</u>: **.....**

Exemple:

Votre texte en	Votre texte en
gras	gras

Formater un texte souligné

<u> définit un texte souligné et nécessite un marqueur de fin.

Règle: <u>.....</u>

Exemple:

Votre texte	Votre texte
<u>souligné</u>	<u>souligné</u>

Formater un texte en italique

<i>définit un texte en italique et nécessite un marqueur de fin.

Règle : **<i>.....**</**i>**

Votre texte en <i>iitalique</i>

Votre texte en *italique*

Formater un texte rayé

<strike> définit un texte rayé et nécessite un marqueur de fin.

Règle: <strike>.....</strike>

Exemple:

Votre texte	Votre
<strike>rayé</strike>	texte rayé

Afficher une formule (indice)

<sub> définit une formule en indice et nécessite un marqueur de fin.

Règle: _{.....}

Exemple:

Votre texte en indice	:	Votre texte en
H ₂ 0		indice: H ₂ O

Afficher une formule (exposant)

<sup> définit une formule en exposant et nécessite un marqueur de fin.

Règle : <**sup>.....**</**sup>**

Exemple:

Votre texte en indice	Votre texte en
: Fe ⁺	exposant : Fe ⁺

Formater la taille du titre

<H1> définit la taille de vos titres et nécessite un marqueur de fin. Par défaut, 6 tailles de titres sont prédéfinies, de H1 à H6, cette dernière étant la plus petite.

<u>Règle</u>: **<H1>.....</H1>**

<h1>Votre</h1>	Votre
texte	texte
<h2>Votre</h2>	Votre texte

	texte
Votre texte	<h3>Votre texte</h3>
Votre texte	<h4>Votre texte</h4>
Votre texte	<h5>Votre texte</h5>
Votre texte	<h6>Votre texte</h6>

Formatage du texte

Formater une police de caractère

 définit le type de police que l'on souhaite et nécessite un marqueur de fin.

Règle :

Exemple:

<pre>Votre texte</pre>	Votre texte
<pre>Votre texte</pre>	ςοτρε τεξτε
Votre texte	Votre texte

Formater la taille d'une police de caractère

 définit la taille d'une police en valeurs relatives (+x ou -x, x variant entre 1 et 7) et nécessite un marqueur de fin.

Règle:

Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte
Votre	Votre texte

texte	
Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte

Formater la couleur d'une police de caractère

 définit la couleur d'une police et nécessite un marqueur de fin. Règle :

Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre texte	Votre texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre texte	Votre texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte
Votre	Votre
texte	texte
Votre	Votre

texte	texte
Votre texte	Votre texte
Votre texte	Votre texte

Insérer une image

Définir le chemin de l'image

 ajoute une image à votre page et ne nécessite pas un marqueur de fin. Règle :

Exemple:



Ajouter un cadre à l'image

 définit l'épaisseur du cadre de l'image Règle :

Exemple:



Mettre un commentaire à l'image

 Le texte s'affiche lorsque le curseur est sur l'image mais il remplace aussi l'image quand celle-ci ne peut être affichée.

Règle :

Exemple:

<img src="image.gif"
alt="Une jolie corbeille
 de Windows">



Aligner une image

 aligne l'image
Règle :

Exemple:



Insérer un lien dans sa page

Formater un lien sur une de vos pages

 définit un lien sur une page et nécessite un marqueur de fin. Règle :>

Exemple:



Ouverture d'un lien dans une autre fenêtre du navigateur

 définit un lien sur une page avec pour cible une nouvelle et nécessite un marqueur de fin.

Règle :

Exemple:

 définit un lien sur une page avec pour cible la même fenêtre et nécessite un marqueur de fin.

Règle :

Exemple:

<a href="page2.htm"
target="_self">Votre
lien

Mon lien
dans la
même
fenêtre

Formater un lien sur un autre site WWW

 définit un lien sur un site web et nécessite un marqueur de fin.

Règle:

Exemple:

Formater un lien sur un email

 définit un lien sur un email et nécessite un marqueur de fin.

Règle:

Exemple:

Formatage d'un tableau

Définir un tableau

définit tableau et nécessite un marqueur de fin.

Règle:

Les attributs:

border=	formate la taille du cadre
bordercolor=	formate la couleur du cadre
cellspacing=	formate l'espacement entre les cellules
cellpadding=	formate les marges intérieures
width=	formate la largeur des cellules du tableau
bgcolor=	formate la couleur de fond du tableau
background=	formate le fond du tableau avec une image (comme pour le <body>)</body>

Formater une ligne

formate une ligne dans un tableau et nécessite un marqueur de fin.

<u>Règle</u>:

Les attributs:

align=	formate l'alignement horizontal
valign=	formate l'alignement vertical

Formater une colonne

formate une colonne dans un tableau et nécessite un marqueur de fin.

<u>Règle</u>: <**td>....**</**td>**

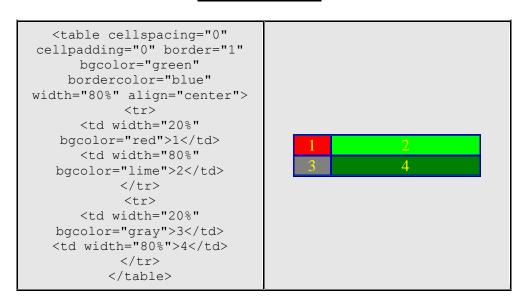
Les attributs:

align=	formate l'alignement horizontal
valign=	formate l'alignement vertical

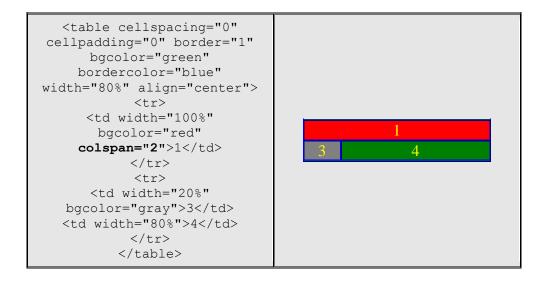
colspan=	fusionne sur une même ligne le nombre de cellules indiquées
rowspan=	fusionne sur une même colonne le nombre de cellules indiquées
width=	formate la largeur des cellules du tableau
bgcolor=	formate la couleur de fond d'une cellule d'un tableau

Exemple de tableaux

Un tableau simple:



<u>Un tableau avec une ligne de cellules fusionnées</u> :



<u>Un tableau avec une colonne de cellules fusionnées</u> :

