

Cours sur le Xhtml/CSS par Kevin Lopes

Bienvenus sur un petit cour de programmation en xhtml(le xhtml permet de créer des pages web). C'est le premier cours que je fais alors soyez indulgent s'il vous plaît.

Pour créer une page web il faudra taper tout le code que l'on va apprendre dans un éditeur de texte tel que "gedit" pour les "linuxiens"(je vous rappelle que gedit est déjà préinstallé sur la plupart des distributions) ou le "bloc note" pour les "windowsiens".

Une fois le code tapé vous enregistrez le fichier puis il ne vous reste plus qu'à modifier l'extension .txt en .html.

I-La base.

Pour commencer, je vais vous montrer le code de base d'une page web(le code de base correspond en fait à une page web vierge).

code de base:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
<head>
<title>Titre du site</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<body>
</body>
</html>
```

Le nom de votre site doit être contenu entre les balises <title> et </title>
Tout le reste du code sera contenu entre la balise <body> et </body>.

Je vais maintenant vous expliquer comment insérer des commentaires(les commentaires sont des textes qui ne seront pas présents sur votre page web mais seulement dans le code, les commentaires peuvent vous servir à vous repérer dans votre code).

Il suffit seulement de le placer entre <!-- et -->

code:

```
<!-- votre commentaire -->
```

II-Le texte.

Pour afficher du texte à l'écran, il suffit simplement de le placer entre les balises <p> et </p> (retenez que p signifie paragraphe). Et surtout n'oubliez pas que le code doit se placer entre les balises <body> </body>.

code:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
<head>
<title>Titre du site</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
</head>
<body>

<p>
Bienvenus sur mon site.
</p>

</body>
</html>
```

Pour faire un retour à la ligne, il vous suffit de placer la balise
 à l'endroit où vous voulez faire un retour à la ligne.

Les titres en xhtml ont six niveaux d'importance:

```
<h1> </h1>: titre très important(c'est en général le titre principal).
<h2> </h2>: titre important
<h3> </h3>: titre important mais moins que le précédent.
<h4> </h4>: titre moins important.
<h5> </h5>: titre non important.
<h6> </h6>: titre vraiment pas important.
Les titres se trouvent entre l'une de ces balises.
```

III-Les liens.

Pour créer un lien nous allons utiliser la balise <a>

exemple:

```
<a href="http://test.com">aller sur test.com</a>
```

[color=red]href="http://test.com"[color] signifie que l'on fait un lien vers le site test.com
Mais on peut très bien mettre un lien vers une page de votre site: aller à la
rubrique contact

Pour créer un lien qui envoie un mail il faut mettre à la place de l'adresse du site le mot mailto suivi

de l'adresse du destinataire.

code:

```
<a href="mailto:test@test.fr">Nous contacter</a>
```

IV-Les images.

Pour insérer une image c'est très simple il vous suffit d'utiliser la balise . Allez, je vous fais un petit exemple.

code:

```
<p>  
Voici ma photo:<br />  
  
</p>
```

src correspond à source, c'est donc l'endroit où se trouve votre image et **alt** correspond à texte alternatif c'est donc un petit message qui décrit votre image. **LE TEXTE ALTERNATIF EST OBLIGATOIRE.**

V-les listes à puces.

Il existe plusieurs types de listes à puces mais je vais vous montrer le type "classique". (C'est d'ailleurs celui-là que j'utilise la plupart du temps).

Tout d'abord on va créer la liste à puce:

```
<ul></ul>
```

Notre liste est créée, mais elle est vide.

Pour créer des éléments dans la liste à puce nous allons les mettre entre les balises et Pour mieux comprendre je vous fais un petit exemple.

code:

```
<ul>  
<li>ordinateur</li>  
<li>portables</li>  
<li>webcam</li>  
</ul>
```

Et voilà une liste à puce, vous pouvez remplacer le texte par des liens (Les listes à puces avec des

liens sont les éléments utilisés pour faire les colonnes sur les sites qui servent à se déplacer de rubrique en rubrique).

VI-Les tableaux.

Pour créer un tableau on va utiliser les balises `<table>` et `</table>`.

Tout le code de notre tableau se trouvera entre ces deux balises.

Ensuite pour créer une ligne il faudra placer son contenu entre `<tr>` et `</tr>` et pour créer une cellule il faudra placer son contenu entre `<td>` et `</td>`.

Comme cela n'est pas très facile à comprendre, je vous fais un exemple.

code:

```
<table>
<tr>
<td>pierre</td>
<td>manet</td>
<td>43 ans</td>
</tr>
<tr>
<td>hugo</td>
<td>dupont</td>
<td>37 ans</td>
</tr>
</table>
```

Mais en tapant ce code le tableau n'aura pas de bordure, nous aurons donc besoin du CSS pour pouvoir en mettre.

VII-Le CSS.

Nous voici enfin au CSS, c'est lui qui va nous permettre de donner de la couleur au texte, au fond et de mettre des bordures à nos tableaux.

Pour ajouter du CSS, il va falloir créer un nouveau fichier où l'on tapera notre code CSS, ce fichier doit avoir l'extension .css

Pour que notre page web utilise le fichier.css il faudra ajouter dans l'en-tête un petit code:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr" >
<head>
<title>Titre du site</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
```

```
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="Design" href="design.css" />
</head>
<body>

</body>
</html>
```

La balise <link> permet d'inclure le fichier.css. Dans mon exemple le fichier.css s'appelle design.css.

Maintenant que nous savons inclure un fichier.css il va falloir le remplir.

pour appliquer un style à une balise il faut écrire son nom puis mettre la propriété css encadrée par { et }

code CSS:

```
balise
{
propriete: valeur;
propriete: valeur;
propriete: valeur;
}
balise2
{
propriete: valeur;
propriete: valeur;
}
```

exemple:

```
p
{
color: red;
text-align: center;
}
```

Ce code signifie que tout le contenu des balises <p></p> sera écrit en rouge et sera centré.

Voilà vous connaissez le fonctionnement du CSS, maintenant je vais vous faire une liste des propriétés et des valeurs possibles.

Couleur du texte:

Il faut utiliser la propriété color, puis le mot anglais de votre couleur pour la valeur.

exemple:

```
p
```

```
{  
color: gray;  
}
```

Taille du texte:

Il faut utiliser la propriété font-size, puis un nombre suivi de px pour la valeur.

exemple:

```
p  
{  
font-size: 24px;  
}
```

Le texte sera de 24 pixels.

Alignement du texte:

Il faut utiliser la propriété text-align, puis left(aligner à gauche), right(aligner à droite), center(centrer) ou justify(justifié) pour la valeur.

exemple:

```
p  
{  
text-align: right;  
}
```

Effet de style:

Il faut utiliser la propriété font-style, puis italic(pour mettre en italique), bold(pour mettre en gras) ou normal(pour remettre le style d'origine) pour la valeur.

exemple:

```
p  
{  
font-style: italic;  
}
```

Décoration:

Il faut utiliser la propriété text-decoration, puis underline(souligné) blink(clignotant) ou none (pour mettre le mode d'origine) pour la valeur.

Couleur de fond:

Il faut utiliser la propriété background-color, puis le nom anglais de votre couleur pour la valeur.

exemple:

```
body  
{  
background-color: maroon;  
}
```

Image de fond:

Il faut utiliser la propriété background-image, puis l'endroit où se trouve votre image pour la valeur.

exemple:

```
body
{
background-image: url("images/image.jpg");
}
```

Voila c'est la fin de mon cours sur le Xhtml/CSS.
J'espere qu'il vous a plu.

Kevin Lopes