

Les bases du HTML

Dans ce cours, vous allez apprendre à créer une page web basique en HTML et simplement avec votre bloc note. Il vous est également possible, si vous le voulez, d'utiliser les logiciels suivants : Sublime Text, Notepad++, jEdit, etc.

Tout d'abord, on tape la balise `<!DOCTYPE html>` au début qui permet de vérifier les erreurs des balises.

Toutes les autres balises sont ouvrantes et fermantes et définissent les limites de l'affichage. Une balise ouvrante s'écrit `<balise>` et une fermante s'écrit `</balise>`

I. Le cadre de la page

- Les balises `<html></html>` limitent le code de la page. Tout le code sera donc placé entre les deux.
- Les balises `<head></head>` définissent la tête du programme. Le code qui y est écrit n'est pas affiché à l'écran.
- Les balises `<body></body>` définissent le corps du programme. Le contenu qui apparaîtra à l'écran y est programmé (du texte, des images, etc.).

Une page ressemblera à ceci :

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4
5  </head>
6  <body>
7
8  </body>
9  </html>
```

Les balises que l'on va voir maintenant se placeront dans le « body », c'est-à-dire entre `<body>` et `</body>`

II. Balises d'affichage de contenu

1 - le texte

Une balise permet d'afficher toute sorte de contenu à l'écran. Il en existe beaucoup, donc nous nous contenterons de voir les plus basiques pour ce cours.

Vous pouvez tester les exemples en les tapant dans le bloc note et en renommant le .txt en .html

- Les balises `h1` à `h6` affichent un titre. Plus le nombre est grand et plus la taille du titre sera petite.

Exemple :

```
<h1>Les bases du HTML</h1>
```

sera de plus grande taille que :

```
<h6>Les bases du HTML</h6>
```

- Les balises <a> affichent du texte sur une même ligne.

On préférera les balises de paragraphes <p></p> pour écrire du texte, mais elles affichent le texte sur une seule ligne également.

Pour écrire sur plusieurs lignes, vous pouvez mettre plusieurs balises les unes après les autres ou mettre
 qui permet de passer une ligne.

Exemple :

```
<p>Salut tout le monde</p>
```

Exemple 2 :

```
<p>Salut</p>
```

```
<p>tout</p>
```

```
<p>le</p>
```

```
<p>monde</p>
```

Exemple 3 :

```
<p>Salut tout<br /> le mondes</p>
```

- Vous pouvez mettre du texte ou une portion de texte en gras avec , en italique avec et en surligné avec <mark></mark>

Vous pouvez aller jusqu'à changer la couleur du texte en ajoutant « style="color: **nom de couleur en anglais**;" » dans la balise ouvrante <p>

Exemple :

```
<p style="color:red"> Salut</p>
```

Il est possible de remplacer le « nom de la couleur » par son code hexadécimal ou par sa valeur RGB.

Exemple 2 :

```
<p style="color:rgb(255,0,0)"> Salut</p>
```

Exemple 3 :

```
<p style="color:#FF0000"> Salut</p>
```

- Il est également possible de mettre des liste avec des puces grâce à

Exemple :

```
<li>Salut</li>
```

```
<li>tout le monde</li>
```

2 - image et lien

- Vous pouvez ajouter une image ou un gif avec la balise

Exemple :

```

```

L'on peut définir la taille en ajoutant : style="width:500px;height:500px;" après l'URL. Ici on choisi la longueur en pixel puis la hauteur.

Exemple :

```

```

- Pour un lien, c'est la balise de texte <a> que l'on utilise, car le lien sera contenu dans du texte. Dans celle-ci, on ajoute href="lien" puis entre <a> et , on met le texte.

Exemple :

```
<a href="https://cuisine.journaldesfemmes.fr/astuces-termes-et-tournemains/1195857-comment-faire-cuire-des-pates/">Faire des pâtes pour les nul</a>
```

- pour finir, on peut combiner les deux et créer une image cliquable. Pour cela, on met la balise d'image dans la zone de texte de la balise <a>

Exemple :

```
<a href="https://cuisine.journaldesfemmes.fr/astuces-termes-et-tournemains/1195857-comment-faire-cuire-des-pates/"></a>
```

- Vous pouvez ajouter des commentaires en fin de ligne entre <!-- et -->

Voilà, vous venez d'apprendre les bases. Vous pouvez utiliser le programme suivant pour vous exercer :

```
<!DOCTYPE html> <!-- verifie les erreurs sur les balises -->
<html> <!-- les limites du programme -->
<head> <!-- la tete ou l'on a ce qui n'est pas affiché -->
</head>
<body> <!-- le corps ou l'on aura l'affichage à l'écran -->
<h1><strong>Recette de gâteau au chocolat</strong></h1> <!-- Le titre en gras -->
 <!-- insertion de 3 images en 300 pixel sur 200 -->


<p>Voici une très bonne recette de gâteau au chocolat et facile à faire.<br /> <!-- début du texte et
un retour à la ligne -->
Il vous faudra environ 40 minutes pour la réaliser, soit 10 minutes de préparation et 30 minutes de
cuisson.</p> <!-- fin du texte -->
<h2><em>Liste des ingrédients</em></h2> <!-- sous-titre en italique -->
<li>200g de chocolat noir</li> <!-- liste avec puces -->
<li>50g de farine</li>
<li>100g de sucre</li>
<li>100g de beurre</li>
<li>3 oeufs</li>
<h2><em>Etapes de préparation</em></h2> <!-- sous-titre en italique -->
<p>Préchauffez votre four à 180°C (thermostat 6).<br /> <!-- début du texte et un retour à la ligne à
chaque ligne -->
Dans une casserole, faites fondre le chocolat et le beurre coupé en morceaux à feu très doux.<br />
Dans un saladier, ajoutez le sucre, les oeufs et la farine, puis mélangez le tout.<br />
Ajoutez le mélange chocolat/beurre et mélangez bien.<br />
Beurrez et farinez votre moule puis y versez la pâte à gâteau.<br />
Faites cuire au four environ 20 minutes.<br />
A la sortie du four le gâteau ne paraît pas assez cuit. C'est normal, laissez-le refroidir puis
démoulez-le.</p> <!-- fin du texte -->
```

```
<p style="color:red">Vous trouverez la recette sur ce site : </p> <!-- texte en rouge -->
<a href="https://www.marmiton.org/recettes/recette_gateau-au-chocolat-fondant-
rapide_166352.aspx">Gâteau au chocolat</a> <!-- affichage de lien -->
<p style="color:brown">Ou une recette de trois chocolats en cliquant sur l'image suivante :</p>
<!-- texte en marron -->
<a href="https://cuisine.journaldesfemmes.fr/recette/325268-trois-chocolats-sur-croustillant-
pralinoise">
</a> <!-- depuis le <a : affiche une image cliquable -->
</body>
</html>
```