

# HTML

## Les Balises 2

### Sommaire

1) Qu'est-ce que le HTML .....	2
1.1) Définition « HyperText Mark-up Language » .....	2
1.2) À quoi puis-je utiliser HTML ? .....	2
2) Les éléments et les balises .....	2
2.1) Les balises ? .....	2
2.2) La première page HTML.....	3
2.3) Et ensuite ? .....	4
2.4) Insertion d'une image dans une page web. ....	4
2.4) Création de liens hypertextes .....	5
2.5) Les tables .....	5
Y a t-il des attributs ? .....	5
3) Tableau des balises et attributs .....	6
3.1) Les balises de type inline .....	6
3.2) Les balises de type block .....	9
3.3) Les balises d'en-tête.....	11
3.4) Les attributs sur toutes les balises .....	12

### 1) Qu'est-ce que le HTML

## 1.1) Définition « HyperText Mark-up Language »

HTML a été inventé en 1990 par un scientifique nommé Tim Berners-Lee. Ce que vous voyez quand vous regardez une page sur Internet est l'interprétation par votre navigateur du code HTML. Pour voir le code HTML d'une page sur Internet, cliquez simplement sur la rubrique « Vue » dans le menu supérieur de votre navigateur et sélectionnez « Source ».

## 1.2) À quoi puis-je utiliser HTML ?

Si vous voulez faire des sites Web, il n'y a pas d'autre voie que HTML. Même si vous vous servez d'un programme pour créer des sites Web, tel que Dreamweaver, une connaissance élémentaire de HTML peut vous rendre les choses plus faciles et beaucoup améliorer votre site Web. La bonne nouvelle c'est que HTML est facile à apprendre et à utiliser.

## 2) Les éléments et les balises

### 2.1) Les balises ?

Les balises sont les étiquettes que vous utilisez pour marquer le début et la fin d'un élément.

Toutes les balises ont le même format : elles commencent par un signe inférieur à « < » et finissent par un signe supérieur à « > ».

Généralement, il y a deux types de balises : les balises ouvrantes (<html>) et les balises fermantes (</html>). La seule différence entre les deux est la barre oblique « / ». Vous étiquetez le contenu en le plaçant entre une balise ouvrante et une balise fermante

## 3) Les balises d'en-tête

Ces balises ne se mettent **que** dans l'en-tête du document, c'est-à-dire entre les balises <head> et </head>.

Nom	Explications	Attributs
<base />	Sert à mettre une adresse de base pour tous les liens. Par exemple, un lien vers "fichier.html" sera remplacé par "http://www.monsite.com/fichier.html".	<ul style="list-style-type: none"><li>href (<i>obligatoire</i>) : doit contenir une adresse absolue, avec le nom du dossier dans lequel se trouve le fichier, par exemple "http://www.monsite.com/mon_dossier/".</li></ul>
<link />	Il permet d'établir un lien externe avec un autre document web (par exemple une feuille de style). C'est la première façon (et la meilleure) de mettre du style dans une page web.	<ul style="list-style-type: none"><li>href (<i>obligatoire</i>) : adresse absolue ou relative du document.</li><li>rel (<i>obligatoire</i>) : indique le type de document. Mettre "alternate", "alternate stylesheet", "bookmark", "contents", "copyright", "glossary", "help", "index", "next", "previous", "start" ou "stylesheet".</li><li>type (<i>obligatoire</i>) : indique le type de code du document (par exemple pour une feuille de style, on mettra type="text/css").</li><li>media : indique à quel media s'applique le document. Mettre "screen", "tty", "tv", "print", "projection", "handheld", "braille", "aural" ou "all".</li><li>title : mettez cet attribut si vous voulez donner un titre à votre document.</li></ul>
<meta />	Sert à donner divers informations au navigateur.	<ul style="list-style-type: none"><li>content (<i>obligatoire</i>) : donne la valeur de l'information.</li></ul>

Nom	Explications	Attributs
<b>&lt;script&gt;&lt;/script&gt;</b>	Permet d'insérer un script dans le document, par exemple du javascript.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• http-equiv (<i>obligatoire</i>) (mettre soit "http-equiv", soit "name", pas les deux) : indique le type d'information. Il est obligatoire de mettre ceci dans l'en-tête du document, pour pouvoir utiliser les accents français (éâèêâîà...) : &lt;meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" /&gt;.</li> <li>• name (<i>obligatoire</i>) : la balise &lt;meta&gt; était très utilisée en HTML, on en mettait une vingtaine par page. Mais maintenant, les moteurs de recherche ne font attention qu'à deux seules : pour name="description", la description de la page ; et pour name="keywords", les mots clés.</li> <li>• type (<i>obligatoire</i>) : le type ou langage du script inséré (exemple : type="text/javascript").</li> <li>• src : quand vous voulez écrire le script dans un autre fichier, vous pouvez spécifier son adresse ici pour l'"inclure" dans le document.</li> </ul>
<b>&lt;style&gt;&lt;/style&gt;</b>	Permet d'insérer du style (CSS) dans le document. C'est la deuxième façon (un peu moins bien) d'insérer du style dans une page web.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• type (<i>obligatoire</i>) : le type ou langage du style inséré (exemple : type="text/css").</li> <li>• media : vous pouvez spécifier à quels medias s'applique le style. Pour les valeurs, voir la balise &lt;link /&gt;.</li> </ul>
<b>&lt;title&gt;&lt;/title&gt;</b>	C'est une balise obligatoire, elle indique le titre de la page qui apparaîtra dans la barre du navigateur.	Aucun attribut.

## 2.2) La première page HTML

Créer un dossier de travail : « Mon-site ». Dans un éditeur type « bloc-note »

Le fichier a besoin d'une « en-tête » (head), laquelle fournit des informations à propos du document, et d'un « corps » (body), lequel constitue le contenu du document. Puisque HTML n'est rien sans logique, l'en-tête (<head> et </head>) se trouve avant le corps (<body> et </body>).

Taper :

```
<html>
```

```
<head>
</head>

<body>
</body>

</html>
```

Enregistrer sous... /mon-site/

« index.html »

Puis ouvrir le fichier « index.html » avec le navigateur web.

Le résultat est une page internet vide.

Nous allons y ajouter des balises et du contenu :

Taper :

```
<html>

<head>

    <title>Mon premier site Web</title>

</head>

<body>

    <p>Hourra ! Mon premier site Web.</p>

</body>

</html>
```

si vous souhaitez donner un titre à la page, qui apparaîtra dans la barre supérieure du navigateur, il faudra le faire dans la section « head ». L'élément servant pour un titre est title. C'est-à-dire que vous devez écrire le titre de la page entre la balise ouvrante <title> et la balise fermante </title> :

Le « p » dans <p> est l'abréviation de « paragraphe », et c'est exactement ça, un paragraphe de texte.

Enregistrer, retourner dans le navigateur. Actualiser la page.

***Ça y est ! Vous avez maintenant fabriqué votre premier véritable site Web !***

## 2.3) Et ensuite ?

Il est temps d'apprendre d'autres éléments.

De la même façon qu'on met du texte en caractères gras en le plaçant entre une balise ouvrante <b> et une balise fermante </b>, on peut afficher le texte en italique avec la balise ouvrante <i> et la balise fermante </i>. Bien sûr, le « i » est l'abréviation de « italique ».

Taper :

```
<html>

<head>

    <title>Mon premier site Web</title>
```

```
</head>

<body>

    <p>Hourra ! Mon premier site Web.</p>
    <i>Italique</i>
    <small>Texte diminué</small>
    <br /> Saut de ligne
    <hr /> Ligne horizontale
    <ul>
        <li>Élément de liste</li>
        <li>Un autre élément de liste</li>
    </ul>

</body>

</html>
```

Enregistrer, retourner dans le navigateur. Actualiser la page.

## 2.4) Insertion d'une image dans une page web.

Il faut utiliser la balise `<img>`.

```

```

Remarquez que l'élément `img` est ouvert et fermé avec la même balise. Comme la balise `<br />`, il n'est pas associé à un morceau de texte.

Aller chercher une image sur internet. Pas trop volumineuse. Enregistrer la dans le dossier « `img` » où se trouve le fichier `index.html`.

Ajouter l'élément dans votre code `html`.

## 2.4) Création de liens hypertextes

Pour faire un lien, on se sert de ce qu'on utilise toujours pour coder du HTML : un élément. Un simple élément avec un seul attribut et vous pourrez relier tout et n'importe quoi. Voici un exemple montrant à quoi un lien peut servir :

```
<a href="page2.html">Aller a la page 2</a>
```

ou

```
<a href="http://www.alsacreations.com">Voici un lien vers le site d'Alsacréations</a>
```

## 2.5) Les tables

Les tables servent pour l'affichage de « données tabulaires », c'est-à-dire des informations présentées logiquement en rangées et en colonnes.

Exemple :

```
<table>
  <tr>
    <td>Cellule 1</td>
    <td>Cellule 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cellule 3</td>
    <td>Cellule 4</td>
  </tr>
</table>
```

## Y a-t-il des attributs ? (délaissé pour le CSS)

Bien sûr qu'il y en a. Par exemple, l'**attribut border** sert à indiquer l'épaisseur de la bordure autour de la table

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>Cellule 1</td>
    <td>Cellule 2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Cellule 3</td>
    <td>Cellule 4</td>
  </tr>
</table>
```