

## 1. Définition

LE HTML (HyperText Markup Language) est un langage de description des documents lisibles sur le Web.

Il définit le contenu d'un page Web en permettant de :

- mettre en place du texte et des images au sein du document ;
- mettre en place des liens hypertextes permettant de passer d'une partie de document à l'autre, ou d'un document à l'autre, par l'utilisation de liens hypertextes ;
- mettre en place la structure de chaque page (le découpage de la page en bloc)

Ce langage s'exprime à l'aide de balise : <nomBalise>

## 2. Structure de base

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>.... </title>
  <meta charset="utf-8">
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
  <script src="index.js"></script>
</head>
<body >

</body>
</html>
```

Nom	description
<!DOCTYPE...>	Précise la version du langage HTML utilisée dans la page et par conséquent les règles qu'il respecte. Ici il s'agit de la version HTML 5 (utile pour les validateurs en ligne)
<html> </html>	Délimite le contenu décrit en HTML
<head></head>	Délimite l'en-tête de la page (pour les métas tags, le titre...). Cette partie n'est pas affichée. Elle contient : le titre de la page, l'encodage ou jeu de caractères utilisé (utf-8), les ressources utilisées (feuille de style, fichier js), d'autres balises meta facultatives utilisées pour l'indexation dans les moteurs de recherche.
<body></body>	Délimite le corps de page. C'est la partie qui sera affichée par le navigateur.

## 3. Syntaxe d'une balise

Balise avec contenu ou balise fermante ou balise en paire :

```
<nombalise nomattribut="valeur" ...>Contenu</nombalise>
```

Balise sans contenu ou balise vide ou balise orpheline:

```
<nombalise nomattribut="valeur" ... >
```

## 4. Règle de base

Les règles de base sont les suivantes :

- Chaque balise avec contenu doit posséder une balise de fermeture.
- Chaque balise doit être imbriquée correctement.
- Les noms des balises et les noms des attributs doivent être en minuscules.
- Chaque valeur d'attribut doit être placée entre guillemets (ou apostrophes).
- Chaque attribut d'une balise doit avoir une valeur à l'exception des attributs `selected`, `required`, `checked` et `readonly`
- Certains attributs d'une balise sont obligatoires (`alt` pour `img` qui peut cependant rester vide)
- Les balises `head` et `body` sont obligatoires.
- Certaines balises sont devenues obsolètes et ne doivent plus être utilisées (balise de mise en forme par exemple : `u` `i` `b`)
- L'indentation des balises imbriquées est **fortement recommandée** pour permettre une meilleure lecture du code source de la page

## 5. Balises de type 'block'

Une balise de type "block" sur une page web crée automatiquement un retour à la ligne avant et après. Il est possible de mettre un 'block' à l'intérieur d'un autre

Les principales balises de type bloc sont :

- La balise `<div>` qui délimite une zone : `<div id='entete' class='...'> ... </div>`;
- Les balises contenant des titres : `<h1>`, `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, `<h5>`, `<h6>` ;
- La balise `<p>` qui délimite un paragraphe;
- Les balises permettant de représenter des listes avec leurs éléments : `<ul>`, `<ol>`, `<li>`, `<dl>`, `<dd>` ;
- Les balises permettant de mettre en valeur le texte : `<em>` (important), `<strong>` (très important) `<mark>` (à souligner)
- La balise `<blockquote>` qui délimite une citation ;
- La balise `<pre>` qui permet d'afficher le texte tel qu'il est saisi (prise en compte des espaces) ce qui n'est pas le cas des autres balises ;
- La balise `<address>` qui délimite une zone contenant des adresses (email, téléphone, url).
- Les balises permettant la mise en place d'un tableaux `<table><tr><td> ...`
- La balise `<form>` délimitant un formulaire de saisie et la balise `<fieldset>` qui délimite un ensemble de champ dans un formulaire

Important : L'utilisation des balises de mise en valeur du texte, amène par défaut à une mise en forme (gras, italique, souligné) mais ce n'est pas leur fonction première., elles sont là pour donner un sens. Ces balises sont utilisées par les robots d'indexation des moteurs de recherche.

Remarque : Le centrage d'un élément de type bloc s'obtient en mettant la valeur "auto" à la propriété CSS `margin` et en donnant une taille au bloc à l'aide de l'attribut `width`.

## 6. Balises de type 'inline'

Une balise de type "inline" se trouve obligatoirement à l'intérieur d'une balise "block". Une balise "inline" ne crée pas de retour à la ligne, le texte qui se trouve à l'intérieur s'écrit donc à la suite du texte précédent, sur la même ligne (c'est pour cela que l'on parle de balise "en ligne").

Remarque : On ne peut pas modifier la largeur d'un objet de type "inline". Il faut le transformer en block à l'aide de la propriété CSS display (display:block)

Les principaux éléments créant des boîtes en ligne sont :

- La balise `<span>` qui délimite une zone (équivalent de la balise `div`);
- La balise `<a>` qui représentent un lien hypertexte ;
- La balise `<img>` qui affiche une image
- La balise `<object>` (Élément en-ligne remplacé : taille fixée par la source)
- Les champs d'un formulaire `<type>`
- Les emphases `em` et `strong` ; (Élément en-ligne remplacé : pas de taille)
- Les citations `q` et `cite` ;
- L'élément `code` ;
- Le texte entré par l'utilisateur `kbd` ;
- L'exemple `samp` ;
- La variable `var` ;
- Les abréviations et acronymes `abbr`, `acronym` ;
- Le texte inséré `ins` ;
- Le texte supprimé `del`.

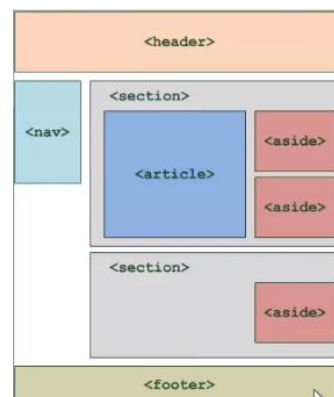
## 7. Balises de section

Ces balises permettent de construire le squelette d'un site web. Ce ne sont pas des balises de positionnement. Elles peuvent être placées à différents endroits et peuvent pour certaines être répétées dans la page.

Elles permettent une meilleure analyse de la page par les moteurs de recherche.

Elles ne sont pas reconnues sur les anciens navigateurs ( I.E. < 9).

Nom	Description
<code>&lt;header&gt;</code>	En-tête du site ou <b>d'une section</b>
<code>&lt;nav&gt;</code>	Liens principaux de navigation
<code>&lt;footer&gt;</code>	Pied de page du site
<code>&lt;section&gt;</code>	Section de page
<code>&lt;article&gt;</code>	Article (contenu autonome)
<code>&lt;aside&gt;</code>	Informations complémentaires sur le texte
<code>&lt;main&gt;</code>	Contenu principal (un seul élément main)



# HTML5 Notions de base

Exemple de page structurée

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4    <title>Portfolio de Pierre Legrand</title>
5    <meta charset="utf-8">
6    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7    <link rel="icon" type="image/png" href="icone.ico">
8
9    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css">
10   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
11
12   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
13   <script src="index.js"></script>
14 </head>
15
16 <body>
17   <div class="container-fluid d-flex flex-column p-0 h-100">
18     <header >
19       <nav class="navbar navbar-expand-sm navbar-dark ">
20         ...
21       </nav>
22     </header>
23
24     <main style = "..." class="flex-grow-1 m-0 p-0 d-flex justify-content-center align-items-center background ">
25       <div class="text-center p-2" style="..." >
26         
27         <p>Bonjour, je m'appelle Pierre Legrand.</p>
28         <p>Je suis actuellement étudiant en première année du BTS SIO.</p>
29         <p>Je me dirige vers le métier de développement full-stack.</p>
30       </div>
31     </main>
32     <footer >
33       <div class="d-flex justify-content-between m-3">
34         <span class="masquer ">
35           <?= ucwords(DateFr::getFromDateMysql(date( format: 'Y-m-d'))->toFormatLong()) ?>
36         </span>
37         © 2021 Guy Verghote
38         <a id = "voirMention" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#mentions"
39           href="#" title="Voir les conditions d'utilisation">
40           Mentions légales
41         </a>
42       </div>
43     </footer>
44   </div>
45 </body>
46 </html>
```

## 8. Balises de format

<h1> <h2> ...	Définition d'un entête prédéterminé. Les commandes Hx comprennent un choix de taille, le caractère gras et un retour de paragraphe.
<hr>	Trait de séparation horizontale sur toute la largeur de la fenêtre
 	Retour à la ligne
<p>	Début et fin d'un paragraphe (saut de ligne + saut de paragraphe)
<blockquote>	Début d'un retrait dans un paragraphe
<pre>	Affiche le texte tel qu'il est avec les sauts de ligne, les tabulations et les espaces
<code>	Mets en valeur le texte (fond rouge) sans prendre en compte les sauts de ligne, les tabulations et les espaces
<sup>	Texte en exposant
<sub>	Texte en indice
<i>	Italique

Exemple

## Les balises de format

Un texte hors balise les espaces et les retour à la ligne ne sont pas interprétés sauf à placer    devant et utiliser la balise br pour générer un saut de ligne

Texte placé dans une balise p

Texte placé dans une balise blockquote

```
    texte placée      dans
    une
    balise
    pre
```

Code HTML

```
<h1>Les balises de format</h1>
<hr>
Un texte hors balise
les espaces et les retour à la ligne ne sont pas interprétés
sauf à placer &nbsp; &nbsp; &nbsp; devant
<br>
et utiliser la balise br pour générer un saut de ligne
<p>Texte placé dans une balise p</p>
<blockquote>Texte placé dans une balise blockquote</blockquote>
<pre>
    texte placée      dans
    une
    balise
    pre
</pre>
```

## 9. Balises Div et Span

<code>&lt;div class = ‘ ‘&gt;</code>	Les balises span et div sont des conteneurs génériques qui n'ont aucun sens sémantiques mais permettent de regrouper certains éléments à des fins structurales et de présentation (application d'un style défini dans la feuille de style). Div est, par défaut, de type bloc et span de type inline. Donc on ne pourra pas placer de div à l'intérieur d'un paragraphe ou d'un lien alors que le span sera autorisé.
<code>&lt;span class= ”&gt;</code>	

## 10. Balise pour une image

<code>&lt;img /&gt;</code>	<code>&lt;img src="images/accueil.png" alt="Revenir à la page d'accueil" /&gt;</code>
class	Définition du style à appliquer. Le style se trouve dans la feuille de style
src	Nom du fichier image avec son chemin
alt	texte affiché dans l'info bulle (attribut obligatoire en Xhtml)
usemap	lié à des zones cliquables définies sur l'image à l'aide de la balise map
srcset	Permet de préciser plusieurs source pour l'image en fonction de la largeur de l'image en pixel
sizes	permet de spécifier différentes largeurs d'affichage de l'image

```

```

Pour comprendre les deux nouveaux attributs srcset et sizes :

<https://dev.opera.com/articles/responsive-images/>

<https://www.hteumeuleu.fr/attribut-srcset-images-responsive/>

La balise **<figure>** peut encapsuler la balise img afin d'ajouter une légende à l'aide d'une balise figcaption

Exemple



Code HTML

```
<h1> Balise img et figure</h1>
<figure>
  
  <figcaption>Le château de Chambord.</figcaption>
</figure>
```

## 11. Balise pour un lien hypertexte

<code>&lt;a&gt;&lt;/a&gt;</code>	<code>&lt;a href="presentation.htm" target="_blank"&gt;Présentation&lt;/a&gt;</code> <code>&lt;a href="pdf/lecon1" target="pdf"&gt;Cliquez ici voir le fichier&lt;/a&gt;</code> <code>&lt;a href="mailto:webby@free.fr"&gt;Contactez moi &lt;img src="image/lettre.jpg"&gt;&lt;/a&gt;</code> <code>&lt;a href="pdf/lecon1.pdf" download ="Les balises.pdf"&gt;</code>
<b>href</b>	Nom du document Html relié au lien ou nom d'une ancre placée dans le document
<b>target</b>	Nom du cadre recevant le document lié. _blank : le lien s'affiche dans une nouvelle fenêtre. 'pdf' : permet d'ouvrir dans une autre fenêtre le document pdf pointé
<b>download</b>	Nom du fichier donné au fichier téléchargé.

## 12. Balises pour des listes

<code>&lt;dl&gt; &lt;/dl&gt;</code>	Déclaration d'une liste descriptive
<code>&lt;dt&gt;titre&lt;/dt&gt;</code>	Titre de l'élément de la liste
<code>&lt;dd&gt;desc &lt;/dd&gt;</code>	Description de l'élément
<code>&lt;ul&gt; &gt;..&lt;/ul&gt;</code>	Déclaration d'une liste non numérotée
<code>type</code>	Définit la puce située devant l'élément : square, circle, disc (cercle plein)
<code>&lt;ol type=" " start=" "&gt;</code>	Ouverture d'une liste numérotée
<code>type</code>	définit la puce située devant l'élément : square, circle, disc (cercle plein)
<code>start</code>	Définit la valeur de départ
<code>&lt;li&gt;&lt;/li&gt;</code>	Elément de la liste numérotée ou non numérotée
<code>type</code>	Type définit la puce située devant l'élément square, circle, disc (cercle plein) définit la puce située devant l'élément : square, circle, disc (cercle plein)

`<dl>` et `<ul>` sont très souvent associés à une feuille de style pour construire un menu.

Exemple

### Balise pour des listes avec des liens hypertexte

- [Vers un endroit précis dans dans la page \(ancree\)](#)
- [Vers une autre page web](#)
- [Vers un fichier PDF ouvert dans un autre onnglet](#)
- [Vers un fichier Pdf en téléchargement](#)
- [Vers une adresse mail](#) 

Code HTML

```
<h1> Balise pour des listes avec des liens hypertexte</h1>
<ul>
  <li>
    <a href="#ancree1">Vers un endroit précis dans dans la page (ancree)</a>
  </li>
  <li>
    <a href="https://www.u-picardie.fr/philippe/aideHTML/" target="_blank">Vers une autre page web</a>
  </li>
  <li>
    <a href="pdf/Html Le langage.pdf" target="pdf">Vers un fichier PDF ouvert dans un autre onnglet</a>
  </li>
  <li>
    <a href="pdf/Html%20Le%20langage.pdf" download="Les balises HTML.pdf">Vers un fichier Pdf en téléchargement</a>
  </li>
  <li>
    <a href="mailto:guy.verghote@saint-remi.net">Vers une adresse mail </a>
  </li>
</ul>
```

## 13. Balises pour un tableau

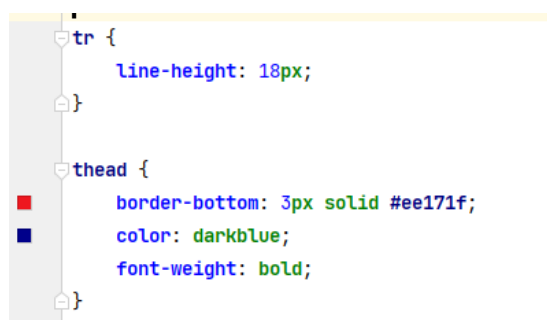
<code>&lt;table&gt;&lt;/table&gt;</code>	Début du tableau Tous les attributs sont obsolètes, on utilise maintenant une feuille de style
<code>&lt;tr&gt;&lt;/tr&gt;</code>	Début d'une ligne du tableau
<code>&lt;td&gt;&lt;/td&gt;</code>	Tous les attributs sont obsolètes, on utilise maintenant une feuille de style
<code>colspan</code>	début d'une cellule du tableau
<code>rowspan</code>	défini une cellule dont la largeur est un multiple de la colonne de base
	défini une cellule dont la hauteur est un multiple de la ligne de base
	Les autres attributs sont obsolètes, on utilise maintenant une feuille de style
<code>&lt;colgroup&gt;</code>	Permet de regrouper une ou plusieurs colonnes
<code>&lt;col /&gt;</code>	Permet de définir la sémantique commune à toutes ses cellules de la colonne
<code>&lt;th&gt;&lt;/th&gt;</code>	Identique à TD mais le texte est par défaut centré et en caractères gras. Elle définit un entête
<code>&lt;thead&gt;&lt;/thead&gt;</code>	permet de définir un ensemble de lignes comme "entête" du tableau.
<code>&lt;tbody&gt;&lt;/tbody&gt;</code>	permet de définir un ensemble de lignes comme le "corps" du tableau.
<code>&lt;tfoot&gt;&lt;/tfoot&gt;</code>	permet de définir un ensemble de lignes comme "pied" du tableau.

Exemple

### Balises pour un tableau

Nom	Prénom
ALT	Hugo
ARKOUB	Mohamed
Nombre	2

La mise en forme sur la ligne d'entête du tableau est obtenue ici par l'application de styles définis dans la feuille de style



la balise tbody est nécessaire pour pouvoir utiliser le composant jQuery tablesorter permettant de trier un tableau sur une ou plusieurs colonnes du tableau

```
<table>  
  <colgroup>  
    <col style="width:150px;" />  
    <col style="width:250px;" />  
  </colgroup>  
  <thead>  
    <tr>  
      <th>Nom</th>  
      <th>Prénom</th>  
    </tr>  
  </thead>  
  <tbody>  
    <tr>  
      <td> ALT</td>  
      <td> Hugo</td>  
    </tr>  
    <tr>  
      <td> ARKOUB</td>  
      <td> Mohamed</td>  
    </tr>  
  </tbody>  
  <tfoot>  
    <tr>  
      <td> Nombre</td>  
      <td> 2</td>  
    </tr>  
  </tfoot>  
</table>
```




## 14. Balises pour les formulaires

Voir le document "Les champs de saisie.pdf"

## 15. Balises audio et vidéo

L'arrivée du HTML 5 a grandement simplifié l'insertion d'un fichier audio qui s'effectue maintenant à l'aide d'une balise

```
<audio controls>
  <source src="audio/georgia.mp3" type="audio/mp3">
  Votre navigateur n'est pas compatible
</audio>
```



Attribut	Description	Valeur
autoplay	Lecture automatique au chargement de la page	autoplay
controls	Affiche les boutons de contrôle du lecteur	controls
loop	Lecture en boucle	loop
preload	Définis si le fichier musicale ou sonore est pré-chargé en même temps que la page ou uniquement lorsque l'utilisateur clic sur play	auto metadata none
src	Définissez l'adresse du fichier musicale ou sonore	url

Définition d'une balise vidéo

```
<video width="320" height="240" controls="controls">
  <source src="video/couloir.mp4" type="video/mp4">
</video>
```

Attribut de la balise vidéo

Propriétés	Définition	Valeur
autoplay	Indique que le fichier vidéo doit être lu automatiquement lorsqu'il est chargé	autoplay
controls	Affiche les différentes fonctionnalités du lecteur (lecture, pause, volume ...)	controls
loop	Indique au lecteur de lire la vidéo en boucle	loop
muted	Indique au lecteur de désactiver le son de la vidéo	muted
poster	Spécifie une image par défaut à afficher comme arrière-plan du lecteur tant que la vidéo n'est pas lancée	URL
preload	Spécifie le mode de chargement du fichier vidéo à l'ouverture de la page	auto metadata none
src	URL du fichier vidéo qui sera lu	URL

Source :

<http://www.startyourdev.com/codes/code-html5-video-api>

[http://www.w3schools.com/html/html5\\_audio.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_audio.asp)

[http://www.w3schools.com/html/html5\\_video.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_video.asp)

## 16. Balise META

La balise Meta a pour but de fournir des informations sur le document HTML. Ces informations seront récupérées et utilisées par les moteurs de recherche.

Car lorsqu'on soumet l'adresse de son site à un moteur, celui-ci l'enregistre puis envoie des "robots" se balader sur vos pages et enregistrer les informations contenues dans les Meta balises que vous aurez préalablement placé entre les balises <head> et </head> de votre code HTML

Exemple

```
<meta name="robots" content="all">
<meta http-equiv="content-language" content="french">
<meta name="classification" content="entreprise commerciale">
<meta name="author" content="guy verghote">
<meta name="robots" content="index, follow, all">
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache">
```

Signification

Name= "auteur" : définit l'auteur et permet de retrouver le site à partir de votre nom  
Revisit-after : délai minimum entre deux visites des robots (plus prise en compte)  
Robots : Autorisation d'indexage pour les robots.  
Si cette balise n'existe pas, les robots se comporteront comme si elle existait et comportait la valeur "all".  
Valeurs possibles : index (cette page sera indexée), noindex (cette page ne sera pas prise en compte), follow (les liens seront suivis par les moteurs), nofollow (ne pas suivre les liens)  
La valeur "all" est équivalente à "Index, follow".  
La valeur "none" est équivalente à "noindex, nofollow"  
Tous les robots ne respectent pas cette instruction.

Elle peut cependant aussi servir à rafraîchir à intervalle régulier le contenu d'une page.

```
<meta http-equiv="refresh" content="20">
```

Elle peut aussi servir à changer automatiquement de page au bout d'une durée déterminée

```
<meta http-equiv="refresh" content="10; url=http://cours80.free.fr">
```

## 17. Balise link

Elle permet de charger une feuille de style

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css" />
```

Elle permet de charger un script JavaScript

```
<script src="js/action.js"></script>
```

Elle permet de placer un icône dans la fenêtre ou dans l'onglet du navigateur avant le titre

```
<link rel="Shortcut Icon" href="img/sgp.ico" />
```

Elle permet de définir un flux rss

```
<link rel="alternate" type="application/rss+xml" href="flux.php" title="course" />
```

## 18. Images à zones cliquables ou réactives (images map)

Une image map est une image qui possède des "zones cliquables".

Remplir systématiquement l'attribut " alt " associé à la balise qui contient l'attribut "usemap" (comme à chaque image). Chaque zone cliquable (attribut "area shape") doit être renseignée par l'attribut "alt"

Exemple :

```

<map name="map1">
  <area shape="rect" coords="0,0,30,30" href="calvados.html" alt="Calvados">
  <area shape="rect" coords="34,34,100,100" href="alsace.html" alt="Alsace">
</map>
```

Dans cette balise vous pourrez définir :

Un rectangle	<area shape="rect" coords =(x1,y1,x2,y2) href="...">
Un cercle	<area shape="circle" coords=(x1, y1, rayon) href=" ">
Un polygone	<area shape="poly" coords=(x1, y1, x2, y2, x3, y3) href="...">

## 19. Les autres balises

Nom	description
<!-- texte -->	Commentaire dans le document
<hr>	Ligne de séparation horizontale
<iframe>	Intégration d'une page HTML dans la page courante. <a href="https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/iframe">https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/iframe</a> Utilisée par exemple pour intégrer une vidéo ou un diaporama en provenance d'une source extérieure ou affiché un document pdf dont le source peut être changé dynamiquement.

## 20. Les attributs data-\*

La version 5 du langage HTML a ajouté un nouveau type d'attribut, qui n'est pas interprété par le navigateur. Ce sont tous les attributs dont le nom commence par les lettres data. Ils sont conçus pour stocker des données et ainsi être utilisables par les développeurs pour d'autres usages en dehors du langage HTML.

```

```

L'intérêt est de pouvoir les utiliser en Javascript ou jQuery

```
let unePhoto = document.getElementById('unePhoto');  
// Lecture d'une valeur  
let auteur = unePhoto.dataset.auteur;  
// Modification d'une valeur  
unePhoto.dataset.lieu = 'Abbeville';  
// Suppression  
unePhoto.dataset.lieu = null;
```

Bootstrap comme de nombreux autres framework CSS utilise ces attributs pour stocker des informations nécessaires à son fonctionnement

Par exemple, l'attribut data-bs-toggle contient le type d'événement qui va être lié à un bouton :

```
data-bs-toggle=modal /* Bouton qui ouvre une fenêtre modale */  
data-bs-toggle=dropdown /* Bouton qui ouvre un menu déroulant */  
data-bs-toggle=tab /* Bouton qui ouvre des onglets */
```

## 21. Balises et attributs obsolètes

Balise	Alternative
<frameset>, <frame>	
<font> et <basefont>	Utilisez les styles CSS font et ses dérivés : font-family, font-size, font-weight etc.
<u>	le style text-decoration : underline;
<s> et <strike>	le style text-decoration : line-through;
<menu> et <dir>	Ces balises ont en fait la même fonction que <ul>, seule l'apparence par défaut change. Remplacez-les par une liste <ul> et modifiez l'apparence avec les styles list-style et dérivés (list-style-type...), et éventuellement margin ou padding
<center>	le style text-align : center; à mettre sur l'élément parent si on veut centrer des éléments de type « inline », ou mettre sur les balises de type « bloc » les styles suivants : margin-left : auto; margin-right : auto;
<isindex>	Utilisez la balise <input>
<marquee>	Permet de faire défiler le texte <marquee behavior="scroll" direction="up" scrollamount="1" scrolldelay="60"  onMouseOver="this.scrollAmount='0';" OnMouseOut="this.scrollAmount='1';"> texte a faire défiler </marquee> Utiliser un composant jQuery
Attribut	Alternative
align	le style text-align à mettre sur l'élément parent si on veut aligner des éléments de type « inline », ou mettre sur les balises de type « bloc » les styles suivants : margin-left , margin-right
background	le style background-image que l'on peut utiliser conjointement avec les styles background-position et background-repeat pour positionner et définir la répétition de l'image de fond (il est d'ailleurs possible d'utiliser ces styles sur pratiquement toutes les balises).
bghcolor	le style background-color
border	le style border
clear	le style clear
compact	jouer sur les styles margin ou padding
height	le style height <td style='height:15px'>
hspace, vspace	le style margin
language	Aucun. L'attribut type suffit : <script >
link, alink, vlink	Définissez un style par défaut sur la balise <a> ainsi que sur les pseudos classes :link , :visited et :active
noshade	l'ensemble des styles border , en particulier border-style
nowrap	Le style white-space : nowrap;
size	le style height
text	le style color
type	le style list-style
width	le style width

## 22. Webographie

- <http://www.alsacreations.com/article/lire/1376-html5-section-article-nav-header-footer-aside.html>  
[http://www.w3schools.com/html/html5\\_intro.asp](http://www.w3schools.com/html/html5_intro.asp)<http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/apprenez-a-creez-votre-site-web-avec-html5-et-css3>
- <http://giminik.developpez.com/xhtml/index.php>
- <http://41mag.fr/liste-des-balises-html5>
- <http://cyberzoide.developpez.com/html/form.php3>
- <http://fr.openclassrooms.com/informatique/cours/apprenez-a-creez-votre-site-web-avec-html5-et-css3>

Compatibilité des navigateurs

- <http://caniuse.com>
- <http://fmbip.com>
- <http://html5test.com>

Structure HTML et rendu CSS des balises : bloc et en-ligne

- <http://www.alsacreations.com/tuto/lire/530-La-structure-des-balises-bloc-et-en-ligne.html>

Les formulaires HTML5

- <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/Input>
- <http://www.alsacreations.com/tuto/lire/1372-formulaires-html5-nouveaux-types-champs-input.html>