

## Document HTML (minimal)

```
<html>
  <head>
    <title> Titre de la fenetre </title>
    ... Informations aux navigateurs et robots, auteur
      mots clé, scripts etc.
  </head>
<body>
  ... contenu du document
</body>
</html>
```

Syntaxe d'écriture de balise et attributs :

```
<balise attribut1="valeur1" attribut2="valeur2"
... > ... </balise>
```

### Commentaire en HTML : <!-- ... -->

<!-- un commentaire n'est pas affiché par le navigateur. Il peut être sur une ou plusieurs lignes. -->

**Casse** : HTML est indépendant de la casse. En général on écrit en minuscule.

### Couleurs en HTML : peuvent être déclarées :

- par nom de couleur en anglais : aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow; orange etc . . .
- #rrggbb, où rr, gg et bb sont des nombres hexadécimaux de 00 à FF, indiquant la portion de rouge, de vert et de bleu respectivement.

**Longueur en HTML** : en pixel ou pourcentage. Par exemple size="75" ou width="50%"

**<html></html>** : indique l'utilisation langage html dans le document.

**<head></head>** : représente l'en-tête du fichier html.

**<title></title>** : affiche le titre de de la fenetre.

**<body></body>** : contient le contenu du document.

### La balise <center> ... </center>

Centrer un contenu : texte, image etc

**&nbsp;**; espace blanc.

**La balise <br>** : Retour à la ligne

**<nobr>** : Empêche le retour à de ligne.

**La balise <hr>** : trace une ligne horizontale.

Attributs :

width="Nombre ou %" : largeur de la ligne

align="center|left|right" : alignement

size="Nombre de pixels" : épaisseur de la ligne

noshade : empêche la création d'une ombre.

color="couleur" : couleur de la ligne

## Balises de titres

Balises <h1> ... </h1> le plus grand jusqu'à

<h6> ... </h6> (le plus petit)

Attribut align. : définit l'alignement horizontal du titre.

align="left|center|right"

## Balises de style

<i> ... </i> : italique.

<b> ... </b> : caractères gras.

<u> ... </u> : soulignement.

<del> ... </del>, <s> ... </s> ou <strike> ... </strike> : texte barré.

<sup> ... </sup> : exposant.

<sub> ... </sub> : indice.

<big> ... </big> : caractères plus gros.

<cite> ... </cite> : courte citation.

<code> ... </code> : code de programme.

<dfn> ... </dfn> : définition.

<em> ... </em> : insistance.

<blockquote> ... </blockquote> citation longue

<samp> ... </samp> : exemple.

<small> ... </small> : caractères plus petits.

<strong> ... </strong> : marquer du texte.

<tt> ... </tt> : police type machine à écrire.

<pre> ... </pre> : texte préformaté.

### Balise <bdo> ... </bdo>

Indique le sens d'écriture : <bdo dir="rtl"> texte en arabe ! </bdo>

Attribut dir : définit le sens d'écriture de gauche à droite ou l'inverse.

dir="ltr|rtl"

### La balise <abbr> ... </abbr>

Pour insérer une abréviation et son explication en info-bulle.

Attribut : title : contient l'expression à abrégé.

Exemple : La <abbr title="Faculté des Sciences de Rabat">FSR </abbr> est ...

**<acronym> ... </acronym>** indique un acronyme.

**<address> ... </address>** indique une adresse.

**<font> ... </font>** : permet de changer la couleur, la taille et la police. (caduque en XHTML)

Attribut :

size="nombre" : nombre 1,2 ... ou 7 taille du texte

size="±nombre" : ajoute ou retranche nombre à la taille de police texte.

color="couleur" : couleur du texte

face="police1, police2 ... " : police du texte (arial, times, ...). Plusieurs polices séparées par virgule. Si le nom d'une police contient des espaces il doit être mis entre ' '.

## La balise <p> ... </p>

permet de créer un paragraphe.

### Attribut : align alignement du texte

align= "left|center|right |justify"

## Hyperlien

Liens <a> ... </a> établit un hyperlien

Attribut : href= "chemin/fichier"

protocole :

- http:// débute l'URL d'un document HTML, d'une

image ...

- mailto: permet d'ouvrir la messagerie du lecteur.

- ftp:// est utiliser pour accéder à un serveur de transfert de fichiers.

- file:/// sert à chercher un fichier sur sa propre machine, sans pour autant être connecté à l'Internet.

Attribut : target="\_self|\_blank"

\_self : ouvert le document précisé par l'URL dans la même fenêtre du lien

\_blank : ouvert le document précisé par l'URL dans une nouvelle fenêtre

Attribut : name="nom" : Pour marquer une partie d'un document

<A name="Sommaire">Sommaire</A> et et pour mettre un lien vers cette partie <A href="#Sommaire">Retour au sommaire</A>

charset = " " : encodage de la cible du lien

hreflang = " " : langue du codage de la cible du lien

## La balise <body> ... </body>

Attribut :

bgcolor="couleur" : couleur d'arrière plan de la page

text="couleur" : couleur du texte

background=" image" : afficher une image en arrière plan

link="couleur" : couleur des liens

alink=" couleur" : couleur des liens actifs

vlink="couleur" : couleur des liens visités

leftmargin = "nombre" : marge gauche

rightmargin = "nombre" : marge droite

topmargin =" nombre" : marge

## Image

La balise **Image <img >** : Insertion d'images de type gif ou jpg 

Attributs :

src="images" : Insérer image.

alt="texte" : faire apparaître une info-bulle ou un texte à la place de l'image si l'image n'est pas chargée.

height="Nombre ou %" : Modifier la hauteur de l'image.

width="Nombre ou %" : Modifier la largeur de l'image.

border ="Nombre" : bordure autour de l'image

align=" left|right|top|middle|bottom" : emplacement de l'image

vspace ="Nombre de pixels" : espace vertical entre l'image et le reste du document.

hspace="Nombre de pixels" : espace horizontal entre l'image et le reste du document

<applet> ... </applet>

object="nom " : nom du fichier a exécuter

alt =" text " : texte a afficher si l'applet n'est pas exécutée

height = "nombre " : hauteur de l'applet

hspace = "nombre " : espace a gauche et a droite de l'applet

vspace = "nombre " : espace au dessus t au dessous de l'applet

width = "nombre " : largeur de l'applet

## Listes

### Liste à puces

<ul>

<li> 1<sup>er</sup> élément de la liste </li>

<li> 2<sup>e</sup> élément de la liste </li>

...

</ul>

Attribut de <ul> ... </ul>

type="disc|circle|square" type de puce

### Listes ordonnées

<ol>

<li> 1<sup>er</sup> élément de la liste </li>

<li> 2<sup>e</sup> élément de la liste </li>

</ol>

Attribut de <ol> ... </ol>

type="1|a|A|i|j|" : type de numérotation numérique, alphabet minuscules etc

start="nombre" : début de numérotation.

### Attribut de <li> ... </li>

value="nombre" : spécifie un autre numéro que celui attribué par défaut

### Listes de définition <dl>...</dl>

permettent de créer un glossaire.

<dl> définit la liste

<dt> contient le terme à définir

<dd> contient la définition du terme

Exemple :

<dl>

<dt>C</dt>

<dd>langage de programmation ... </dd>

<dt>C++</dt>

<dd>langage de programmation ... </dd>

</dl>

## Tableaux

<table>

<caption> titre de mon tableau </caption>

<col width="100">

<tr> <th> Pays </th> <th> Capitale </th> </tr>

<tr> <td> Ma </td> <td> R </td> </tr>

<tr> <td> Fr </td> <td> P </td> </tr>

</table>

### Attribut de <table> ... </table>

align="left|center|right" : placement de la table

bgcolor="couleur" : couleur d'arrière plan

border="Nombre de pixels" : épaisseur de bordure autour du tableau.

cellpadding =" Nombre" : espacement entre le contenu d'une cellule et ses bords.

cellspacing=" Nombre" : espacement entre les cellules.

width="Nombre de pixels ou %" : définit la largeur du tableau.

**La balise <col>** définit l'alignement des colonnes d'une table

Attributs de <col>

span="nombre" : nombre de colonnes aux quelles s'applique

width="Nombre de pixels ou %"

**Attributs <tr> ... </tr>**

align="left|center|right" : Alignement du contenu de la ligne

bgcolor="couleur" : couleur de l'arrière plan.

valign="top|middle|bottom" : Alignement vertical du texte

**Attributs <td> ... </td> et <th> ... </th>**

align="left|center|right" : Alignement du contenu de la cellule

bgcolor="couleur" : couleur de l'arrière plan.

colspan="nombre de colonnes à regrouper" : grouper des colonnes.

rowspan="nombre de lignes à regrouper" : grouper des lignes

height="nombre" : hauteur de la ligne contenant cette cellule.

width="nombre" : largeur de la colonne contenant cette cellule.

nowrap : Evite la rupture de ligne dans la cellule où il est spécifié.

valign="top|middle|bottom" : Alignement vertical du texte dans la cellule.

**Attributs <caption> ... </caption>**

align="top|bottom|left|right" : placement du titre du tableau

## Formulaires

**<form> ... </form>**

Les balises de cette section sont toujours incluses dans <form> ... </form>

Attributs

action="URL" :

method ="get|post" :

name="nom" : identifie le formulaire dans le document.

Attribut de la balise **<input ... >**

La balise <input ...> est toujours incluse dans <form> ... </form>

type="text | password|checkbox|radio| submit|image |reset| hidden|file"

<form>

Nom : <input type="text" name="nom" value=" " size="20" maxlength="15">

M <input type="radio" name="sexe" value="M" checked>

F <input type="radio" name="sexe" value="F">

<input type="image" src="Coucher.jpg" alt="envoyer" >

</form>

text : crée un champs de texte

password : crée un champs de texte. Les caractères apparaissent sous formes d'étoiles à l'écran.

checkbox : crée une case à cocher.

radio : bouton radio ou bouton d'option. L'attribut value doit obligatoirement être utilisé.

submit : bouton de commande. Le formulaire est

transmis lors de son appui.

reset : bouton de commande. Toutes les données du formulaire sont remise à l'état initial lors de son action.

hidden : élément masqué, mais existant bien. C'est à dire que les attributs name et value sont pris en compte lors du traitement du formulaire.

file : création d'une zone de texte et d'un bouton parcourir.

En cliquant sur le bouton, une boite de dialogue d'ouverture de fichier s'ouvre. La sélection d'un fichier entraîne l'inscription de son nom dans la zone de texte.

image : création d'un bouton graphique de type submit. La valeur de l'attribut **src** indique l'URI de l'image qui va décorer le bouton. Il est conseillé d'utiliser **alt**.

name : nomme l'élément, utile lors du traitement du formulaire. Très important pour le traitement de formulaire par des scripts.

value : définit l'état initial de l'élément. Obligatoire pour les boutons d'option.

size : définit la largeur de l'élément, en pixels, sauf pour les zones de texte où la valeur représente le nombre de caractères.

maxlength : ne concerne que les zones de texte. Il précise le nombre de caractères pris en compte.

checked : coche initialement des cases à cocher ou un boutons d'option. C'est un attribut booléen (sans valeur).

disabled : désactive un élément mais l'élément reste toujours affiché. C'est un attribut booléen (sans valeur).

readonly : peut être uniquement associé à une zone de texte. Il empêche la modification de la valeur.

**Liste déroulante**

La balise **<select> ... </select>** est toujours incluse dans <form> ... </form>

**<select> ... </select>** : permet de créer une liste déroulante,

**<option> ... </option>** : définit les éléments à mettre dans la liste

<form>

<select name="maliste">

<option value="Rabat"> Rabat </option>

<option value="Casa"> Casa </option>

</select>

</form>

**Attributs de <select> ... </select> :**

name ="nom" : nomme l'élément, utile lors du traitement du formulaire

size= "nombre de pixels": définit la largeur de l'élément, en pixels, sauf pour les zones de texte où la valeur représente le nombre de caractères.

multiple : transforme la liste déroulante en liste simple. On peut alors procéder à des choix multiples en maintenant la touche Ctrl enfoncée.

**Attributs de <option> ... </option> :**

value : définit l'état initial de l'élément. Obligatoire pour les boutons d'option.

Selected : Sélectionne initialement un terme de liste. C'est un attribut booléen (sans valeur).

disabled : désactive un élément mais l'élément reste toujours affiché. C'est un attribut booléen (sans valeur).

**Zone de texte**

**<textarea> ... </textarea>** permet de créer une zone de texte, sur plusieurs lignes.

**<form>**

**<textarea cols= 60" rows="5">** zone de texte **</textarea>**

**</form>**

**Name="nom"** : nomme l'élément, utile lors du traitement du formulaire

**readonly** : Lecture uniquement dans la zone de texte

**rows=" nombre de lignes"**: spécifie le nombre de lignes de la zone de texte.

**cols ="nombre de colonnes"**: définit le nombre de colonnes.

### Insertion d'objet

**<object> ... </object>** permet d'insérer différents types d'objets dans une page web (images, animations, programmes, fichiers audio et vidéo, etc.).

Attributs :

**classid** : indique l'URL de l'objet

**data** : indique l'emplacement des données de l'objet.

**type** : spécifie le type de contenu des données.

**standby** : spécifie un message durant le chargement de l'objet.

**height** : indique la hauteur de l'objet.

**width** : indique la largeur de l'objet.

**<object data="http://...jpg" type="image/jpeg">** **</object>**

Importer un document HTML

**<object data="data/test.html" type="text/html"**

**width="300" height="200">**

**alt** : **<a href="data/test.html">**test.html**</a>**

**</object>**

Importer un document wav

**<object type="audio/x-wav" data="data/test.wav"**

**width="200" height="20">**

**<param name="src" value="data/test.wav">**

**<param name="autoplay" value="false">**

**<param name="autoStart" value="0">**

**alt** : **<a href="data/test.wav">**test.wav**</a>**

**</object>**

**<map> . . . </map>**

### Meta-balises

Les meta-balises sont à placer dans la balise **<head> ... </head>**

Les robots sont les programmes chargés d'indexer les pages dans les moteurs de recherche. content peut avoir plusieurs valeurs :

**<meta name="author" content="...">** : auteur de la page.

**<meta name="keywords" content="...">** : mots-clés utilisés pour le référencement par les moteurs de recherche.

**<meta name="description" content="...">** : description du document

**<meta name="date" content="...">** : date de publication de la page.

**<meta name="robots" content="index">** : autorise les robots à indexer la page

**<meta name="robots" content="noindex">** : interdit les robots d'indexer la page

**<meta name="robots" content="follow">** : autorise aux robots de suivre les liens

**<meta name="robots" content="nofollow">** : interdit aux robots de suivre les liens

**<meta name="generator" content="...">** contient le nom des applications ayant servi à réaliser le document

**<meta http-equiv="content-type" content="text/html">** :

indique le type de contenu du document

**<meta http-equiv="content-script-type"**

**content="text/javascript">** : indique le langage de script

utilisé dans le document (ici, du javascript)

**<meta http-equiv="content-style-type" content="text/css">** :

indique le type de feuille de style utilisé (ici, la technologie des feuilles de styles en cascade)

**<meta http-equiv="refresh"**

**content="5;url=http://www.fsr.ac.ma">** : permet de

remplacer le document affiché par celui spécifié par l'url

après le laps de temps précisé en secondes. ici, après 5

secondes, l'url [http:// www.fsr.ac.ma](http://www.fsr.ac.ma) remplacera le

document. cette balise est utile lors du déménagement d'un

site, pour rediriger automatiquement les visiteurs.

**<META http-equiv="Content-Type" content="text/html;**

**charset=ISO-8859-5">** encodage du document.