

# 1°/ Syntaxe HTML

## • Structure d'un fichier HTML5

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8" />
  <title>Titre du site html5</title>
</head>
<body>
  <!-- commentaire : zone de travail -->
</body>
</html>
```

Attention à l'encodage des caractères : *Signes nommés pour les signes propres à HTML*

Signes	Description	Nom en HTML	Unicode en HTML
"	guillemet haut	&quot;	&#34;
&	perluète, et commercial	&amp;	&#38;
	espace imposé	&nbsp;	&#160;

< ( parenthèse pointue d'ouverture ) &lt; ; &#60;      > ( parenthèse pointue de fermeture ) &gt; ; &#62;  
 € ( symbole euros ) &euro; ; &#8364;                      á ( a accent aigu ) &aacute; ; &#225; ; è ( e accent grave ) &egrave; ; &#232;                                      é ( e accent aigu ) &eacute; ; &#233; ; ê ( e accent circonflexe ) &ecirc; ; &#234; ; .....

# 2°/En tête (head)

## • Meta

```
<!-- Table de caractères iso-8859-1 ou utf-8- ... ->
<meta charset="utf-8" />
<!-- icône dans l'url -->
<link rel="shortcut icon" type="image/x-icon" href="iconeweb.ico" />
<!-- lien sur des fichiers (feuilles) de styles : media="screen";"print"(imprimante) ;"tv"(television); "braille" (terminal braille);
"tty"(télétype) , aural(navigateur oral), handheld(pda telephone);projections;all(tous)-->
<link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="Design" href="design.css" />
<style type="text/css"> @import url(monstyle.css) print;      </style>
<style> .... /.... </style>
<!-- code javascript -->
<script src="script_javascript.js" ></script>
....
<meta name="author" content="christophe Guyeux" /> <!-- Auteur de la page -->
<meta name="description" content="La page personnelle de christophe Guyeux" /> <!-- Description -->
<meta name="keywords" content="web, informatique, DUT, belfort" /> <!-- Mots-clés de la page -->
<meta name="reply-to" content="monadresse@email.com" /> <!-- Adresse de contact -->
<!-- Empêcher la mise en cache de la page par le navigateur -->
<meta http-equiv="pragma" content="no-cache" />
<!-- Rafraîchissement automatique au bout de 10 secondes -->
<meta http-equiv="refresh" content="10; URL=http://www.monsite.com" />
<base href="http://localhost/public_html/tp1/" /> <!-- adresse de base />
```

## 2°/ le corps (contenu : body)

- quelques tags

saut de ligne : `<br />`

ligne `<hr />`

- formatage de texte : ( inline)

```
<b> mis en gras </b><i>Italique</i>
<em>Mise en valeur (faible) </em> <strong>Mise en valeur (forte) </strong>
<sub> Mise en indice </sub> <sup>Mise en exposant</sup>
<q>Citation (courte)</q> <cite>Citation (moyenne)</cite>
<var>variables</var> <dfn>définitions</dfn> <code>programmes </code>
<del>Permer d'indiquer un texte qui a été supprimé. </del> <ins>idem qui a été inséré. </ins>
<span> division sémantique en ligne : ne fait rien mais pour très utile pour le CSS</span>
mais aussi <big> <small> <tt>= police à pas fixe <kbd> saisie clavier à faire <samp> exemple <bdo
dir="ltr" (ou rtl) >indique le sens d'affichage
```

- formatage de paragraphe : (Block )

```
<p> paragraphe </p>
<h1> titre, on peut mettre de h1 à h6</h1>
<blockquote> (paragraphe en bloc séparé) </blockquote>
<address>Permet d'indiquer une adresse, ou l'auteur d'un document. </address>
<pre>Le texte à l'intérieur de la balise sera affiché tel qu'il a été tapé dans le code (espaces et entrées
compris)</pre>
<div>DIVISION de page : balise importante qui ne fait rien mais pour très utile pour le CSS </div>
```

- images :

```
 id remplace name (mais name est parfois obligatoire pour le php)
On doit toujours indiquer un texte alternatif à l'image en xhtml (pour malentendant)
```

- liens :

```
<a href="http://www.w3c.org" title="Site de référence">Site W3C</a>
<a href="http://www.monsite.org">  </a>
<a href="mailto:jean.dupont@free.fr">me contacter</a>
<a href="#mon_ancree">Aller vers l'ancree : </a>
<a href="fichier.html#mon_ancree">lien sur un emplacement de la page depuis un autre fichier</a>
<h2 id="mon_ancree">mon texte</h2>
```

- tableaux :

```
<table border="4" > <!--exemple 1 -->
<tr>
<td rowspan="2"> case 1</td> <td> case 2 </td>
</tr>
<tr>
<td> case 3 </td>
</tr>
</table>
```

case 1	case 2
	case 3

```

<!--exemple 2 -->
<table>
  <caption>Etudiant</caption>
  <thead> <!-- En-tête du tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Age</th>
      <th>groupe</th>
    </tr>
  </thead>
  <tfoot> <!-- Pied de tableau -->
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Age</th>
      <th>groupe</th>
    </tr>
  </tfoot>
  <tbody> <!-- Corps du tableau -->
    <tr>
      <td>Carmen</td>
      <td>18</td>
      <td>1A2</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Etudiant

Nom	Age	groupe
Carmen	18	1A2
Nom	Age	groupe

### exemple de propriétés sur les tableaux

```

<table border="4" cellpadding="10" cellspacing="5" width="75%" summary="résumé">
  (height=n'existe plus en xhtml strict car les tableaux ne doivent théoriquement plus servir à mettre en forme une
  page mais juste à afficher une liste d'éléments),
  on peut utiliser frame="void", "above", "below", "hside", "vside", "rhs", "lhs", "box" et rule="none", "rows", "cols",
  "all", "group" pour désigner quelles bordures extérieures (respectivement ) et intérieures afficher.
  <colgroup span="2" align="right"> et vertical
  <col> attribut d'alignement horizontal</col></colgroup>
    <td align="right" (right,center) valign="bottom" (top,middle,baseline)></td>
    <td colspan="3"> Fusionne 3 colonnes </td>
    <td rowspan="2" style="width=33%;"> Fusionne 2 lignes avec un style pour la largeur </td>
  <caption valign="bottom" align="right"> Légende du tableau </caption>

```

- **formulaires :**

```

<form method="get" action="page_appel_sur_soumis.php"> <!-- méthode GET ou POST-->
  <p>
    <input type="text" name="nom" value="valeur" /> <!-- champ « texte » de saisi -->
    <input type="submit" name="nom" value="valider" /> <!-- Bouton d'envoi -->
  </p>
</form>

```

```

<form id="myform" method="methode" action="page_de_redirection.php?parametre=1">
<fieldset> <!-- commentaire :bordure autour du formulaire --> <legend> titre dans la bordure </legend>
  <!-- Zone de texte d'une ligne -->
  <label for="id_input">Votre label :</label> <!-- la balise label n'est pas obligatoire -->
  <input type="text" name="nom" id="id_input" value="valeur" size="30" maxlength="10" />
  <!-- commentaire : largeur: size ; nombre maxi de caractères : maxlength ; disabled="disabled" (non actif)-->

  <input type="password" name="nom" value="valeur" /> <!-- Mot de passe (le texte est caché) -->
  <input type="file" /> <!-- Envoi de fichier -->
  <input type="checkbox" name="nom" value="valeur"/> <!-- Case à cocher -->

  <input type="submit" name="nom" value="valider" /> <!-- Bouton d'envoi -->
  <input type="reset" name="nom" value="valider" /> <!-- Bouton de remise à zéro -->
  <input type="hidden" name="nom" value="valider" /> <!-- Champ caché : passage de paramètre -->
  <textarea name="nom" rows="10" cols="50">contenu</textarea> <!-- Zone de texte -->
  <!-- Bouton d'option -->

  <!-- radio : pour être excusifs, les radios doivent posséder le même nom, on récupère ensuite la valeur -->
  <input type="checkbox" name="case1" value="22"/><label> valeur case 1</label><br />
  <input type="checkbox" name="case1" value="23" checked="checked" /><label>valeur case 2</label>
  <input type="radio" name="radio1" value="222" /><label> valeur radio 1</label><br />
  <input type="radio" name="radio1" value="223" /><label>valeur radio 2</label><br />
  <select name="nom">
    <option value="france">France</option>
    <option value="espagne">Espagne</option>
    <option value="italie" selected="selected">Italie</option>
  </select>
</fieldset>
</form>

```

remarque : actuellement, on utilise dans un champ d'entrée <input> la propriété **name** utile au php, et **id** utile au javascript (getElementById), avec souvent le même nom de variable, mais **name** devrait bientôt être déprécié.

## ● listes :

```

<ol> <!--Liste à puces numérotée.-->
  <li> ligne numérotée</li>
  <li> ligne numérotée</li>
</ol>
<ul> <!--Liste à puces non numérotée.-->
  <li> ligne à puce</li>
</ul> <!--ul et ol ont une unique balise enfant : li-->
<dl> <!--Liste de definition.-->
  <dt>XHTML</dt> <!--therme à definir.-->
  <dd>eXtensible HyperText Markup Language</dd> <!--definition-->
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Lieu où l'on représente des ouvrages dramatiques</dd>
</dl>

```

```

1. ligne numérotée
2. ligne numérotée

● ligne à puce

XHTML
eXtensible HyperText Markup Language
CSS
Lieu où l'on représente des ouvrages dramatiques

```