

Rappel cours Squelette de la page Web et balises

Le code du « squelette minimal » de la page web

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr-FR">
  <head>
    <!-- début d'en-tete, la partie head ne se voit pas lorsque vous visualisez la page sur
    Internet, elle contient essentiellement des consignes pour les navigateurs, les robots,
    pour le codage et l'indexation des pages, le référencement. Elle contient également le
    titre de la page qui sera visible dans la barre de titre du navigateur, des balises meta
    et des liens vers des fichiers externes -->

    <meta charset="utf-8" /> <!-- balise auto fermante -->
    <title>Titre de la page</title>
  </head>

  <body>
    <div id="container">
      < header></header>
      < nav></nav>
      <section></section>
      <footer></footer>
    </div>
  </body>
</html>
```

La partie body contient tout ce qui va se voir à l'écran, textes, images ...

Les principales balises de type block :

les balises structurantes : <body>, <header>, <nav>, section, <article>, <aside> ...

les balises d'insertion de contenus :

<p> : paragraphe

<div> : bloc de division

<h1> à <h6> : titres

Les balises de type block occupent par défaut toute la largeur de la page, elles occasionnent un retour à la ligne.

Les balises p et h ne peuvent pas contenir d'autres balises de type block.

Les balises de type inline s'écrivent dans le flux du texte, sans générer de retour à la ligne automatique. Une balise inline s'inscrit dans une balise de type block.

, : emphase, importance d'un texte

<cite> : citation...

Il existe des balises spécifiques pour insérer des listes, tableaux, images, formulaires ...

LES LISTES

Il existe trois types de listes :

1. Les listes à puces, énumératives ou non ordonnées
2. Les listes numérotées ou ordonnées
3. Les listes de définition ou de glossaire

Les listes sont utilisées pour leur fonction de listes et aussi très souvent pour la création de menus utiles à la navigation (de nombreuses opérations de mise en forme seront possibles avec les feuilles de style CSS)

1. LES LISTES A PUCES, ENUMERATIVES, NON ORDONNEES

Une liste à puce est délimitée par les balises et (unordered list)

Chaque élément de la liste, chaque item, est délimité par les balises et (list item).

<h3>Liste non ordonnée (avec icône « disc » : valeur par défaut)</h3>

Le premier élément

Le deuxième élément

Le troisième élément

Liste non ordonnée (avec icône < disc > : valeur par défaut)

- Le premier élément
- Le deuxième élément
- Le troisième élément

<!-- Le type de la puce (list-style-type) pourra être redéfini dans la feuille de style CSS, ce peut être un carré « square », un cercle vide « circle », une image. Il est également possible de supprimer la puce -->

2. LES LISTES NUMEROTEES, ORDONNEES

La liste est délimitée par les balises et (ordered list)

**Chaque élément de la liste est délimité par les balises et **

<h3>Liste ordonnée commençant par « 1 » (valeur par défaut)</h3>

Rubrique 1

Rubrique 2

```
</li>Rubrique 3</li>
<li>Rubrique 4</li>
</ol>
```

Liste ordonnée commençant par < 1 > (valeur par défaut)

1. Rubrique 1
2. Rubrique 2
3. Rubrique 3
4. Rubrique 4

<!-- Le type d'ordonnement sera défini dans la feuille de style CSS, ce peut être une lettre en minuscule « a, b... », en majuscule, des chiffres romains...

```
type="A" : numérotation en lettres majuscules A, B, C, ... (list-style-type:upper-alpha)
type="a" : numérotation en lettres minuscules a, b, c, ... (list-style-type:lower-alpha)
type="I" : numérotation en chiffres romains I, II, III, IV, ... (list-style-type:upper-roman)
type="i" : numérotation en chiffres romains i, ii, iii, iv, ... (list-style-type:lower-roman)
type="1" : numérotation par défaut (list-style-type:decimal)
-->
```

3. LES LISTES DE DEFINITION

Les balises <dl> (description list - déclaration de la liste de définition), <dt> (description list topic - terme à définir) et <dd> (description list data - la définition)

Les listes de définition sont utilisées pour les glossaires, annuaires, dictionnaires. La balise <dl> introduit la liste de définition, <dt> introduit le terme à définir, <dd> introduit la définition de ce terme.

Exemple :

```
<dl>
  <dt>URL</dt>
  <dd>URL - Uniform Ressource Locator - est le protocole d'adressage des
    fichiers sur le Web...</dd>
  <dt>HTTP</dt>
  <dd>Le protocole HTTP - Hypertext Transfer protocol - permet la
    communication entre les clients Web et les serveurs Web.</dd>
  <dt>Système hypertexte</dt>
  <dd>Système contenant des documents liés entre eux par des hyperliens
    permettant de passer directement du document consulté à un autre
    document lié.</dd>
</dl>
```

URL

URL - Uniform Ressource Locator - est le protocole d'adressage des fichiers sur le Web...

HTTP

Le protocole HTTP - Hypertext Transfer protocol - permet la communication entre les clients Web et les serveurs Web.

Système hypertexte

Système contenant des documents liés entre eux par des hyperliens permettant de passer directement du document consulté à un autre document lié.

Il est possible d'imbriquer les listes

Exemple d'une liste numérotée incluant des sous-listes numérotées

```
<ol>
  <li>Rubrique 1
    <ol>
      <li>Sous rubrique 1-1</li>
      <li>Sous rubrique 1-2</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Rubrique 2
    <ol>
      <li>Sous rubrique 2-1</li>
      <li>Sous rubrique 2-2</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Rubrique 3</li>
</ol>
```

1. Rubrique 1
 1. Sous rubrique 1-1
 2. Sous rubrique 1-2
2. Rubrique 2
 1. Sous rubrique 2-1
 2. Sous rubrique 2-2
3. Rubrique 3

Ou encore

```
<ol>
  <li>Chapitre 1
    <ol>
      <li>Sujet 1-1
        <ol>
          <li>Thème 1-1-1</li>
          <li>Thème 1-1-2</li>
        </ol>
      </li>
      <li>Sujet 1-2</li>
    </ol>
  </li>
  <li>Chapitre 2
    <ol>
      <li>Sujet 2-1</li>
      <li>Sujet 2-2</li>
    </ol>
  </li>
</ol>
```

1. Chapitre 1
 1. Sujet 1-1
 1. Theme 1-1-1
 2. Theme 1-1-2
 2. Sujet 1-2
2. Chapitre 2
 1. Sujet 2-1
 2. Sujet 2-2

Exemple d'une liste ordonnée incluant une liste non ordonnée

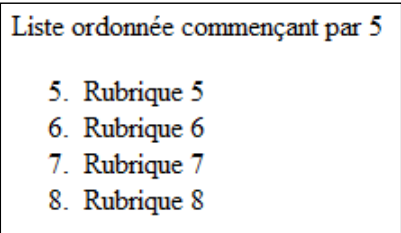
```
<ol>
  <li>Langages
    <ul>
      <li>HTML</li>
      <li>XHTML</li>
      <li>CSS</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Images
    <ul>
      <li>Gif</li>
      <li>Jpeg</li>
    </ul>
  </li>
</ol>
```

1. Langages
 - HTML
 - XHTML
 - CSS
2. Images
 - Gif
 - Jpeg

Il est possible de déterminer le numéro de départ d'une liste ordonnée avec l'attribut « start » et sa valeur → start="n" (pas valide en xhtml strict)

```
<div>Liste ordonnée commençant par « 5 »</div>
<ol start="5" >
  <li>Rubrique 5</li>
  <li>Rubrique 6</li>
  <li>Rubrique 7</li>
```

```
<li>Rubrique 8</li>
</ol>
```



L'ensemble des balises servant aux listes (*ul*, *ol*, *li*, *dl*, *dt*, *dd*) admettent l'attribut « title » et sa valeur « un texte »

L'attribut « title » génère l'ouverture d'un message dans une infobulle lors du positionnement de la souris sur le mot

```
<h4>Liste non ordonnée (avec icône « disc » : valeur par défaut pour les listes non ordonnées)</h4>
```

```
<ul>
```

```
<li title="Premier élément">Le premier élément</li>
```

```
<li title="Deuxième élément">Le deuxième élément</li>
```

```
<li title="Troisième élément">Le troisième élément</li>
```

```
</ul>
```

Liste non ordonnée (avec icône < disc > : valeur par défaut pour les listes non ordonnées)

- Le premier élément
- Le deuxième élément
- Le troisième élément

Premier élément