

Les balises sont de deux types

- **block** : les balises ouvrante et fermante produisent un retour à la ligne,
- **inline** : ces balises se trouvent à l'intérieur de balises *block* et ne produisent pas de retour à la ligne.

### Les balises universelles

Il existe deux balises universelles dont l'utilisation devrait être uniquement réservée à la mise en forme associée avec des styles CSS, car elles n'ont pas de portée sémantique :

- `<div>` est de type *block* et représente un « bloc » de page,
- `<span>` est de type *inline* et concerne donc une portion de paragraphe.

Les balises `<div>`, `<p>` et `<span>` pourraient suffire à structurer et mettre en forme une page (en conjonction avec les attributs *id*, *class* ou *style* et le langage CSS). Mais autant essayer de prendre de bonnes habitudes en utilisant également les balises sémantiques pour tirer des futures potentialités des navigateurs ou des moteurs de recherche à les exploiter.

### Les balises structurantes de la page

balise	explication	type
<code>&lt;header&gt;</code>	en-tête / introduction du document	block
<code>&lt;nav&gt;</code>	liens principaux de navigation	
<code>&lt;section&gt;</code>	groupement thématique (chapitres, ...)	
<code>&lt;article&gt;</code>	contenu autonome ou externe (qui garde son sens séparé du reste de la page)	
<code>&lt;aside&gt;</code>	Informations complémentaires (notice, résumé, ...)	
<code>&lt;footer&gt;</code>	pied de page (nom de l'auteur, date du document, ...)	

### Les balises structurantes du texte

La liste ci-dessous n'est pas exhaustive et certaines balises sont à utiliser avec des attributs :

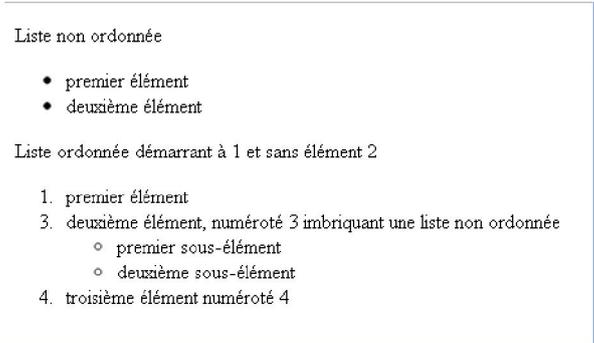
balise	explication	type	attribut(s)
<code>&lt;h1&gt;</code>	titre de niveau le plus important	block	
<code>&lt;h2&gt;</code>	titre de niveau moins important		
...	...		
<code>&lt;h6&gt;</code>	titre de niveau le moins important	inline	
<code>&lt;p&gt;</code>	paragraphe		
<code>&lt;mark&gt;</code>	portion de texte marquée		
<code>&lt;em&gt;</code>	portion de texte qui doit être remarquée ( <i>emphasis</i> )	block	[cite]
<code>&lt;strong&gt;</code>	portion de texte qui doit être fortement remarquée		
<code>&lt;blockquote&gt;</code>	citation longue		
<code>&lt;cite&gt;</code>	citation moyenne	inline	
<code>&lt;q&gt;</code>	citation courte (encadre automatiquement avec des guillemets)	inline	[cite]
<code>&lt;dfn&gt;</code>	terme à définir	inline	
<code>&lt;abbr&gt;</code>	abréviation		
<code>&lt;sup&gt;</code>	exposant		
<code>&lt;sub&gt;</code>	indice		
<code>&lt;time&gt;</code>	délai et/ou date		

Toutes ces balises sont associées à une mise en forme par défaut, propre à chaque navigateur mais il serait faux de les considérer comme des balises de présentation car la mise en forme passe par les styles CSS. Les mises en forme par défaut sont donc reparamétrables (y compris au point de rendre un titre `<h1>` plus petit qu'un `<h6>`, même si ce n'est pas conseillé)

## Les balises de liste

Là encore même si une mise en forme est associée par défaut aux listes, il s'agit avant tout de balises sémantiques. La mise en forme est paramétrable par CSS : forme des puces, types de numéros, ...

balise	explication	type	attribut
<ul>	liste non ordonnée ( <i>unordered list</i> )	block	
<ol>	liste ordonnée ( <i>ordered list</i> )		
<li>	élément de liste ( <i>list item</i> )		[value]

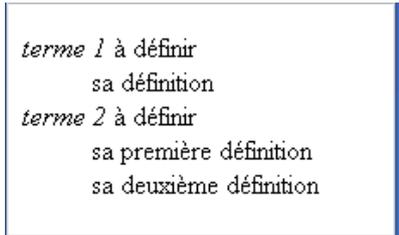
extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre>&lt;p&gt;Liste non ordonnée&lt;/p&gt; &lt;ul&gt;   &lt;li&gt;premier élément&lt;/li&gt;   &lt;li&gt;deuxième élément&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;p&gt;Liste ordonnée démarrant à 1 et sans élément 2&lt;/p&gt; &lt;ol&gt;   &lt;li&gt;premier élément&lt;/li&gt;   &lt;li value='3'&gt;deuxième élément, numéroté 3     imbriquant une liste non ordonnée&lt;/li&gt;     &lt;ul&gt;       &lt;li&gt;premier sous-élément&lt;/li&gt;       &lt;li&gt;deuxième sous-élément&lt;/li&gt;     &lt;/ul&gt;   &lt;li&gt;troisième élément numéroté 4&lt;/li&gt; &lt;/ol&gt;</pre>	 <p>(mise en forme par défaut de Google Chrome)</p>

Cet exemple permet d'introduire la notion d'**attribut d'une balise** (ici `value`) :

- un attribut précise le « comportement » d'une balise,
- un attribut est généralement associé à une valeur (`attribut="valeur"`),
- les balises peuvent comporter aucun à plusieurs attributs (le développeur n'a pas le choix des attributs associés à une balise, cela fait partie des spécifications),
- les attributs se placent dans la balise ouvrante, séparés par un espace (peu importe leur ordre s'ils sont plusieurs),
- certains attributs sont obligatoires, d'autres sont facultatifs (présentés entre [crochets]) : un attribut facultatif non mentionné dans une balise initiale prend une valeur par défaut.

Les listes de descriptions précisent encore plus la sémantique :

balise	explication	type
<dl>	liste de définitions ( <i>description list</i> )	block
<dt>	élément défini ( <i>description term</i> )	
<dd>	description de l'élément ( <i>definition description</i> )	

extrait du code HTML	affichage par un navigateur
<pre>&lt;dl&gt;   &lt;dt&gt;&lt;dfn&gt;terme 1&lt;/dfn&gt; à définir&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;sa définition&lt;/dd&gt;   &lt;dt&gt;&lt;dfn&gt;terme 2&lt;/dfn&gt; à définir&lt;/dt&gt;   &lt;dd&gt;sa première définition&lt;/dd&gt;   &lt;dd&gt;sa deuxième définition&lt;/dd&gt; &lt;/dl&gt;</pre>	 <p>(mise en forme par défaut de Google Chrome)</p>