

## Quelques balises HTML

Cette page est très très très largement inspirée de <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element>

### Division du contenu

Les éléments d'organisation du contenu permettent d'organiser le contenu du document en fragments logiques. Ces éléments sont utilisés afin de dresser une structure logique pour y placer le contenu de la page : l'en-tête, le bas de page, les différents niveaux de titre, etc.

Élément	Description
<article>	L' <b>élément HTML Article (&lt;article&gt;)</b> représente du contenu autonome dans un document, une page, une application, ou un site, qui est prévu pour être distribué ou réutiliser indépendamment, i.e., dans un flux de syndication. Ceci peut être un message sur un forum, un article de journal ou de magazine, une parution sur un blog, un commentaire d'utilisateur, un widget ou gadget interactif, ou tout autre élément de contenu indépendant. Chaque <article> doit être identifié, typiquement en incluant un en-tête (élément h1-h6) comme enfant de l'élément <article>.
<aside>	L' <b>élément HTML aside (&lt;aside&gt;)</b> est une section de la page dont le contenu est indirectement lié à ce qui l'entoure et qui pourrait être séparé de cet environnement. De telles sections sont souvent représentées par des colonnes annexes ou des encadrés ; elles contiennent généralement des explications telles qu'un glossaire, ou plus rarement, des publicités, la biographie de l'auteur, ou, dans les applications web, des informations sur le profil ou des liens vers des blogs similaires.
<footer>	L' <b>élément HTML &lt;footer&gt;</b> représente le pied de page de la section ou de la racine de sectionnement la plus proche (c'est à dire, son parent <article>, <aside>, <nav>, <section>, <body>, <td> ... le plus proche). Un pied de page ou de section contient habituellement des informations sur l'auteur de la section, les données relatives au copyright ou les liens vers d'autres documents en relation.
<header>	L' <b>élément HTML &lt;header&gt;</b> représente un groupe de contenu introductif ou de contenu aidant à la navigation. Il peut contenir des éléments de titre, mais aussi d'autres éléments tels qu'un logo, un formulaire de recherche, etc.
<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>	L' <b>élément titre</b> implémente six niveaux de titres dans un document, <h1> est le plus important et <h6> est le moins important. Un élément de titre décrit brièvement le sujet de la section qu'il introduit. L'information d'un titre peut être utilisée par les agents utilisateurs, par exemple, pour construire automatiquement une table des matières d'un document.
<nav>	L' <b>élément HTML &lt;nav&gt;</b> (pour <i>navigation</i> ) représente une section d'une page ayant des liens vers d'autres pages ou des fragments de cette page. C'est une section qui permet de naviguer dans un document avec divers liens.

### Contenu textuel

Ces éléments permettent d'organiser des blocs ou des sections de contenu pour les éléments placés entre les balises <body> et </body>. Ces éléments permettent de présenter la structure ou le but du contenu du document, ils sont donc importants pour l'[accessibilité](#) et le [référencement](#).

Élément	Description
<li>	L' <b>élément HTML &lt;li&gt;</b> ( <i>List Item</i> ) est utilisé pour représenter un élément d'une liste. Il doit appartenir à une liste ordonnée (<ol>), à une liste non-ordonnée (<ul>) ou à un menu (<menu>), dans lesquels il désigne un élément unique de cette liste. Au sein des menus ou des listes non-ordonnées, les éléments d'une liste sont généralement affichés avec des puces rondes. Dans les listes ordonnées, la puce d'un élément est le plus souvent un nombre ou une lettre affichée à gauche (respectant l'ordre décroissant de la liste).
<p>	L' <b>élément HTML &lt;p&gt;</b> (pour <i>Paragraph</i> ) représente un paragraphe de texte.
<ul>	L' <b>élément HTML &lt;ul&gt;</b> représente une liste d'éléments non ordonnés. C'est une collection d'éléments qui n'ont pas d'ordre numérique et dont leur position dans la liste n'a pas d'importance. En règle générale une liste d'éléments non ordonnée est affichée avec une puce qui peut prendre plusieurs formes : un simple point, un cercle ou un carré. Le style de la puce n'est pas défini dans le code HTML de la page, mais dans le code CSS associé utilisant la propriété list-style-type.
<img>	L' <b>élément HTML &lt;img&gt;</b> représente une image du document.

### Sémantique du texte

Ces éléments peuvent être utilisés afin de définir la sémantique (le but, le sens) ou mettre en forme un mot, une ligne ou un fragment de texte.

Élément	Description
<code>	L' <b>élément HTML &lt;code&gt;</b> représente un fragment de code machine. Par défaut, le navigateur utilise une police monospace pour afficher le texte contenu dans cet élément.
<em>	L' <b>élément HTML &lt;em&gt;</b> (pour <i>emphase</i> ) sert à marquer un texte sur lequel on veut insister. Les éléments <em> peuvent être imbriqués, chaque degré d'imbrication indiquant un degré d'insistance plus élevé.
<i>	L' <b>élément HTML &lt;i&gt;</b> représente un morceau de texte qui se différencie du texte principal. Cela peut par exemple être le cas pour des termes techniques, des phrases dans une langue étrangère ou encore l'expression des pensées d'un personnage. Le contenu de cet élément est généralement affiché en italique.
<strong>	L' <b>élément HTML &lt;strong&gt;</b> est utilisé pour donner de l'importance à un texte, cela se traduit généralement par un affichage en gras.
<a>	L' <b>élément HTML &lt;a&gt;</b> (pour <i>anchor</i> ) définit un hyperlien, une cible de destination nommée pour un hyperlien, ou les deux à la fois.
 	L' <b>élément HTML &lt;br /&gt;</b> (pour <i>Line Break</i> qui signifie <i>retour à la ligne</i> ) produit un retour à la ligne (retour chariot) dans le texte. Cet élément peut être utile dans le cas de poèmes ou d'adresses, où les séparations de lignes sont importantes.

### Contenu tabulaire

Ces éléments sont conçus afin de manipuler des données organisées sous forme de tableau.

Élément	Description
<table>	L' <b>élément HTML &lt;table&gt;</b> représente des données en deux dimensions ou plus.
<tbody>	L' <b>élément HTML &lt;tbody&gt;</b> (pour <i>Table Body</i> ) définit un ensemble de lignes représentant le corps au sein d'un tableau (<table>) les lignes du tableau <tr> doivent alors être placés entre l'élément <thead>, <tbody> apporte aux périphériques (imprimantes, écrans) des informations sémantiques supplémentaires. L'élément <tbody> va représenter le contenu de l'élément parent <table>, s'il est plus grand qu'une page, il va sûrement être différent pour chaque pages imprimée. Pour les écrans, <tbody> va permettre un défilement différent des éléments <tfoot>, <thead> et <caption> du tableau (<table>) parent.
<td>	L' <b>élément HTML &lt;td&gt;</b> (pour <i>Table Cell</i> ) définit une cellule d'un tableau contenant des données. Il fait partie du <i>modèle du tableau</i> .
<tfoot>	L' <b>élément HTML &lt;tfoot&gt;</b> (pour <i>Table Foot</i> ) définit un ensemble de lignes résumant les colonnes d'un tableau.
<th>	L' <b>élément HTML &lt;th&gt;</b> (pour <i>Table Header Cell</i> ) définit une cellule qui est un en-tête pour un groupe de cellules du tableau. Le groupe de cellules concernées est identifiés par les attributs scope et headers.
<thead>	L' <b>élément HTML &lt;thead&gt;</b> (pour <i>Table Head</i> ) définit un ensemble de lignes définissant les lignes d'en-tête des colonnes du tableau
<tr>	L' <b>élément HTML &lt;tr&gt;</b> (pour <i>Table Row</i> ) définit une ligne de cellules au sein d'un tableau. Ces lignes peuvent mélanger des éléments <td> et des éléments <th>.

### Des sites indispensables à mettre dans vos favoris !!

LE site de référence pour les éléments HTML5 : <https://www.w3.org/community/webed/wiki/HTML/Elements>

LE site de référence pour les propriétés du CSS3 : <https://www.w3.org/wiki/CSS/Properties>

Valdateur HTML5 [https://validator.w3.org/#validate\\_by\\_input](https://validator.w3.org/#validate_by_input)

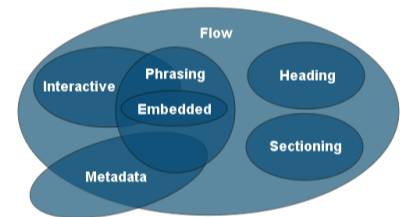
Références (en français) des balises HTML5 <https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element>

### Balises HTML : bloc ou en-ligne ?

Historiquement, *HTML* ne proposait que deux catégories d'éléments : les éléments de **type bloc** (*block*) et les éléments de **type en-ligne** (*inline*). Cette catégorisation autorise ou non certaines imbrications (par exemple un niveau *inline* ne peut pas contenir de niveau *block*).

### En HTML5

La catégorisation est améliorée et modifiée depuis *HTML5*. Tous les éléments sont regroupés dans des **modèles de contenu**, ou *Content models*, qui se déclinent dans 7 catégories, dont certaines se recouvrent mutuellement.



Le **flux** (flow) regroupe la plupart des éléments courants, c'est-à-dire les autres sous-modèles cités ci-après, ainsi que le contenu texte simple.

Les **métadonnées** (*metadata*) ne relèvent pas du contenu principal mais participent à la définition des informations gravitant autour de ce dernier, par exemple le titre du document (<title>), le style (<style>), les relations externes (<link>), et les scripts (<script>). Il s'agit donc pour la plupart d'éléments *invisibles*.

Le **contenu sectionnant** (*sectioning*), définit les grandes zones du document HTML ou de l'application web : <article>, <aside>, <nav>, <section>. Par consensus, les navigateurs ont choisi de conférer à ces éléments un rendu CSS de type **bloc**.

La **titrairie** (*heading*) comprend tous les titres hiérarchiques (<h1> à <h6> et <hgroup>), qui sont eux aussi par défaut affichés en **bloc** par les navigateurs.

Le contenu de **phrasé** (*phrasing content*) correspond à la plupart des éléments pouvant apparaître dans un flux de texte, et qui sont pour la plupart d'entre eux affichés **en-ligne** (par exemple en CSS display:inline ou display:inline-block). On peut y remarquer entre autres le balisage du texte <strong>, <i>, <del>, etc.

### Emboîtements

Tous les éléments possèdent des règles définissant clairement : dans quel autre élément (parent) ils peuvent être placés, et quels autres éléments (enfants) ils peuvent contenir.



Par exemple, on peut imaginer un article qui contient un titre (<h1>) et un paragraphe (<p>), ce paragraphe contenant lui-même une image (<img>) et du texte.

source : <http://www.alsacreation.com/tuto/lire/530-structure-balises-css-display-bloc-block-ligne-inline.html>