



# Cours d'intégration

## 3W Academy

### HTML 2. Les principales balises du HTML

---

#### [2. Les principales balises du HTML](#)

##### [2.1. Les balises de type block](#)

##### [2.2. Les balises de type inline](#)

##### [2.3. Les balises dédiées aux citations](#)

##### [2.4. Les listes](#)

###### [2.4.1. Liste non ordonnée \(unordered\)](#)

###### [2.4.2. Liste ordonnée \(ordered\)](#)

###### [2.4.3. Liste de définitions](#)

###### [2.4.4. Listes imbriquées](#)

##### [2.5. Les tableaux](#)

###### [2.5.1. Affichage d'un tableau simple](#)

###### [2.5.2. Affichage d'un tableau avec un entête, corps et pied.](#)

###### [2.5.3. Fusion des cellules](#)

## 2. Les principales balises du HTML

### 2.1. Les balises de type block

Un bloc (ou block en anglais) s'étale sur toute la largeur disponible et possède toujours un saut de ligne implicite à sa fin.

Afficher un titre avec les balise **h1** à **h6**.

```
<h1>le titre principal</h1>
<h2>un sous titre</h2>
```

Afficher un paragraphe avec la balise **p**.

```
<p>Un paragraphe...</p>
```

Afficher du texte pré-formaté avec la balise **pre**.

```
<pre>
  Ce texte est pré-formaté.
</pre>
```

L'élément **pre** désigne un texte qui est déjà pré-formaté, c'est-à-dire que le texte est écrit comme il est écrit dans la source: le nombre d'espaces est respecté ainsi que les sauts de lignes.

La balise générique **div**.

```
<div>Du contenu qui n'est pas dans un paragraphe.</div>
```

### 2.2. Les balises de type inline

Les balises en ligne (inline en anglais) permettent d'encapsuler du contenu au sein d'un bloc. Leur largeur est celle du texte qu'elle contiennent, il n'y a pas de saut de ligne à la fin. Il est possible mettre des balises inline dans un bloc mais pas l'inverse.

Afficher du texte mis en évidence (emphasé) avec les balises **strong** (forte insistance) et **em** (insistance moyenne)

```
Du texte <strong>important</strong> et du texte <em>emphasé</em>.
```

Afficher un lien la balise **a**

```
<a href="http://mon-site.fr" target="_blank">Mon site</a>
```

Afficher une image avec la balise **img** et les attributs src et alt (obligatoires)

```

```

Afficher des indices et des exposants avec les balises **sub** et **sup**

```
Un texte contenant des indices et des exposants, par exemple une formule chimique H<sub>2</sub>O ou une formule mathématique 3<sup>2</sup>.
```

Afficher un saut de ligne simple avec la balise **br**

```
<p>Un paragraphe contenant un saut<br>de ligne.</p>
```

Afficher un bout de texte inséré avec la balise **ins** ou supprimé avec la balise **del**

```
Ce <ins>texte est inséré</ins> et <del>celui-ci est supprimé</del>.
```

Afficher du code informatique

```
<code>Du code informatique</code>
```

La balise générique **span**

```
Ce <span>texte est contenu dans une balise span</span>.
```

## 2.3. Les balises dédiées aux citations

La balise **blockquote** pour un bloc de citation. La balise **q** pour une citation inline. La balise **cite** pour indiquer l'auteur

```
<blockquote>
  Une citation sur <br>
  plusieurs lignes par <cite>Bob</cite>
</blockquote>
<p>Une citation dans un paragraphe: <q>"c'est plus facile dans
certains cas"</q>.</p>
```

## 2.4. Les listes

Les listes sont des structures à deux niveaux. Il ne peut y avoir que des éléments **li** au sein d'une liste **ul** ou **ol**. Par défaut les éléments **ul** et **ol** possède un espace à gauche de 40px pour permettre l'affichage des puces ou des numéros.

### 2.4.1. Liste non ordonnée (unordered)

Une liste non ordonnée se distingue par la présence d'une puce (par défaut) devant chaque élément.

```
<ul>
  <li>Un élément de ma liste.</li>
  <li>Un autre.</li>
</ul>
```

### 2.4.2. Liste ordonnée (ordered)

Une liste non ordonnée se distingue par la présence d'un numéro (par défaut) devant chaque élément.

```
<ol>
  <li>Un élément de ma liste.</li>
  <li>Un autre.</li>
</ol>
```

### 2.4.3. Liste de définitions

Ces listes sont utilisées dans le cas de glossaires ou de lexiques.

```
<dl>
  <dt>Terme 1</dt>
  <dd>Définition 1</dd>
  <dt>Terme 2</dt>
  <dd>Définition 2</dd>
</dl>
```

### 2.4.4. Listes imbriquées

Attention, le **ul** imbriqué est entièrement inclus dans le **li** parent.

```
<ul>
  <li>1</li>
  <li>2
    <ul>
      <li>2.1</li>
      <li>2.2</li>
    </ul>
  </li>
  <li>3</li>
</ul>
```

## 2.5. Les tableaux

Les tableaux sont des structures à 3 niveaux dans les cas simples, et 4 niveaux pour les plus complexes. Ils doivent être utilisés pour représenter des données à deux dimensions.

### 2.5.1. Affichage d'un tableau simple

La création d'un tableau nécessite au minimum l'utilisation des balises **table** (le tableau), **tr** (pour chaque ligne, *table row* en anglais) et **td** (pour chaque case, *table data* en anglais)

```

<table>
  <tr>
    <th>Entête de colonne 1</th>
    <th>Entête de colonne 2</th>
    <th>Entête de colonne 3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ligne 2, colonne 1</td>
    <td>Ligne 2, colonne 2</td>
    <td>Ligne 2, colonne 3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Ligne 3, colonne 1</td>
    <td>Ligne 3, colonne 2</td>
    <td>Ligne 3, colonne 3</td>
  </tr>
</table>

```

On peut utiliser la balise **th** (*table head*) au lieu de **td** pour les entêtes de colonne.

### 2.5.2. Affichage d'un tableau avec un entête, corps et pied.

On peut organiser le tableau sous la forme de trois sections distincte: l'en tête avec la balise **thead**, le corp avec la balise **tbody** et le pied du tableau avec la balise **tfoot**.

Le pied (**tfoot**) est placé avant le corps (**tbody**) afin d'optimiser le chargement et l'affichage du tableau par le navigateur. Le pied de tableau est utilisé notamment pour afficher des totaux pour les colonnes des tableaux de données.

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Entête de colonne 1</th>
      <th>Entête de colonne 2</th>
      <th>Entête de colonne 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Ligne 2, colonne 1</td>
      <td>Ligne 2, colonne 2</td>
      <td>Ligne 2, colonne 3</td>
    </tr>
  </tbody>
  <tfoot>
    <tr>
      <td>Ligne 3, colonne 1</td>
      <td>Ligne 3, colonne 2</td>
      <td>Ligne 3, colonne 3</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>

```

```

    </tr>
    <tr>
        <td>Ligne 3, colonne 1</td>
        <td>Ligne 3, colonne 2</td>
        <td>Ligne 3, colonne 3</td>
    </tr>
</tbody>
<tfoot>
    <tr>
        <td>Pied de colonne 1</td>
        <td>Pied de colonne 2</td>
        <td>Pied de colonne 3</td>
    </tr>
</tfoot>
</table>

```

### 2.5.3. Fusion des cellules

Pour fusionner des cellules de tableau, il faut utiliser les attributs **colspan** et **rowspan** qui permettent de spécifier le nombre de cases à fusionner respectivement horizontalement et verticalement.

Attention, les fusions ne sont valides que sur une seule section à la fois (**thead**, **tbody** ou **tfoot**). Autrement dit, il n'est pas possible de fusionner des cases qui sont dans des sections différentes du tableau.

```

<table>
  <thead>
    <tr>
      <th>Entête de colonne 1</th>
      <th>Entête de colonne 2</th>
      <th>Entête de colonne 3</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td rowspan="2">Fusion de 2 cases verticalement</td>
      <td colspan="2">Fusion de 2 cases horizontalement</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ligne 3, colonne 2</td>
      <td>Ligne 3, colonne 3</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Ce qui donne le tableau suivant:

Entête de colonne 1	Entête de colonne 2	Entête de colonne 3
Fusion de 2 cases verticalement	Fusion de 2 cases horizontalement	
	Ligne 3, colonne 2	Ligne 3, colonne 3

#### 2.5.4. Résumé des balises utilisées pour les tableaux

Balise	Description	Attributs utiles
table	Déclaration principale de la table	
thead	Déclaration d'une section d'en tête de tableau	
tbody	Déclaration du corps du tableau	
tfoot	Déclaration du pied de table	
tr	Déclaration du ligne (table row)	
td	Déclaration d'une cellule (table data)	colspan / rowspan
th	Déclaration d'une cellule d'en tête	colspan / rowspan