

***Web Academy***

**Structuration de  
page web en *HTML***

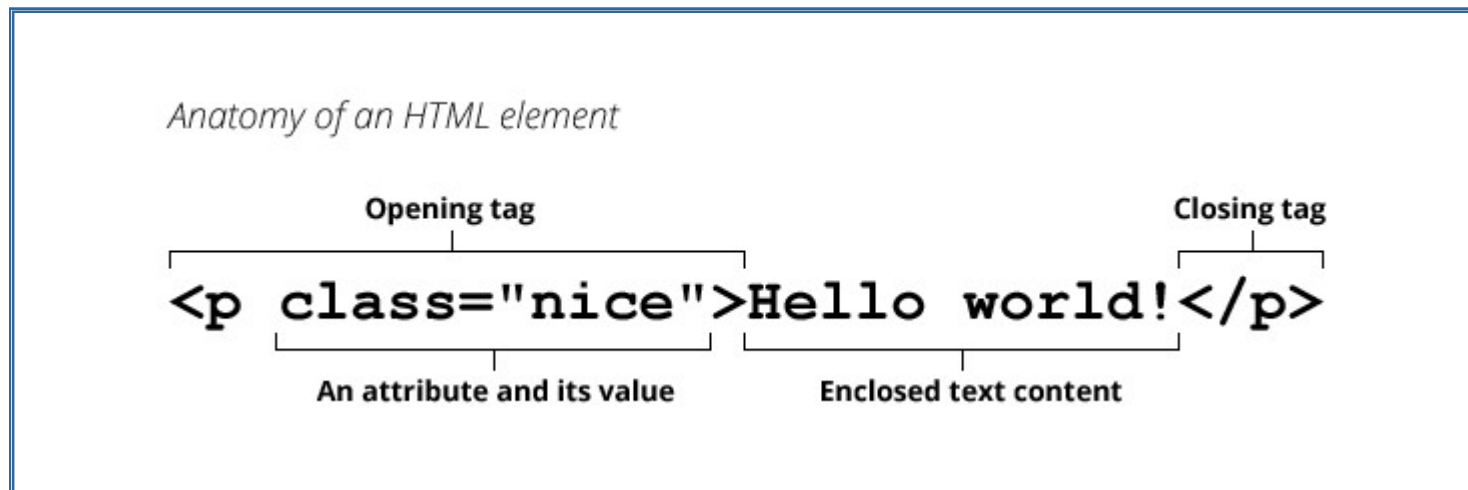
# Sommaire

I. Syntaxe d'un nœud .....	4
1. Nœuds .....	4
2. Attributs .....	6
3. Échappement de caractères .....	7
II. Contenu d'un document <i>HTML</i> .....	8
1. Corps de texte .....	8
2. Formatage de texte (à la <i>HTML4</i> ) .....	9

3. Balisage sémantique de texte .....	11
4. Références à d'autres documents .....	12
5. Structures composites plus complexes .....	14

# I. Syntaxe d'un nœud

## 1. Nœuds



*Anatomie d'un élément*

- Deux écritures selon le type d'élément :
  - Balises par paire : `<p class="nice">Bonjour</p>`
  - Balises auto-fermantes (éléments sans contenu généralement) : ``
- Commentaires : `<!-- ceci est un commentaire -->`

## 2. Attributs

- Attributs universels apposables à n'importe quel élément :
  - `class="..."` et `id="..."` pour la sélection et l'identification (en CSS et JS)
  - `style="..."` pour du style CSS
  - `onclick="..."`, `onerror="..."`... pour des gestionnaires d'événements JS
  - `dir="..."`, `lang="..."`, `title="..."`, `tabindex="..."`...
- Attributs spécifiques selon le type d'élément : `src="..."` et `alt="..."` pour les éléments `<img/>`, `href="..."` pour les éléments `<a>...</a>`...

### 3. Échappement de caractères

Caractère	"	&	'	<	>
Entité	&quot;;	&amp;;	&apos;;	&lt;;	&gt;;

*Séquences d'échappement héritées de XML*

- Quelques centaines d'autres entités prédéfinies existent en *HTML* (&nbsp;;, &copy;;, &pi;;...)
- Possibilité de donner directement le point de code *Unicode* en décimal (&#dddd;) ou hexadécimal (&#xhhhh;)

## II. Contenu d'un document *HTML*

### 1. Corps de texte

*HTML* sert à structurer un document (un livre, un cours, un CV, une page web...), notamment à l'aide de :

- Balises de titres : `<h1>...</h1>` de haut niveau à de `<h6>...</h6>` de bas niveau
- Balises de paragraphe : `<p>...</p>`
- Balise de saut de ligne : `<br/>` (au cours d'un paragraphe)
- Balise de règle horizontale : `<hr/>` (changement de sujet)



## 2. Formatage de texte (à la *HTML4*)

`<i>...</i>`

- Italique

`<b>...</b>`

- Gras

`<u>...</u>`

- Soulignage

`<s>...</s>`

- Biffage (raturage)

`<sub>...</sub>`

- Texte en indice

`<sup>...</sup>`

- Texte en exposant

`<div>...</div>`

`<span>...</span>`

- Conteneurs de dernier recours, sans aucune valeur sémantique, à réserver notamment pour la mise en page avec CSS

### 3. Balisage sémantique de texte

`<em>...</em>`

- Emphase (insistance)

`<strong>...</strong>`

- Forte emphase (importance)

`<ins>...</ins>`

- Insertion de texte

`<del>...</del>`

- Suppression de texte

## 4. Références à d'autres documents

Un document *HTML* peut faire référence à du contenu externe (une autre page web, une image, une vidéo...) via une *URL* notamment sous la forme de :

- Lien hypertexte : `<a href="..." target="...">...</a>` avec les attributs :
  - `href="..."` qui donne l'adresse (l'*URL*) d'un document ou d'une partie d'un document (un identifiant d'élément *HTML*)
  - `target="..."` qui donne le contexte dans lequel ouvrir le lien : l'onglet courant (`_top`), un nouvel onglet (`_blank`), le contexte courant (`_self`) ou le contexte parent (`_parent`)

- Image intégrée : `` avec les attributs :
  - `src="..."` qui donne l'adresse (l'*URL*) de l'image
  - `alt="..."` qui donne le texte alternatif équivalent pour les utilisateurs n'ayant pas accès aux images ou en cas d'erreur de chargement

## 5. Structures composites plus complexes

- Liste non ordonnée (avec puces) :

```
<ul>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
  <li>...</li>  
</ul>
```

Chaque item est délimité par un élément `<li>...</li>`

- Liste ordonnée (avec numérotation) :

---

```
<ol>
  <li>...</li>
  <li>...</li>
  <li>...</li>
</ol>
```

---

Chaque item est délimité par un élément `<li>...</li>`

L'attribut `start="..."` d'une liste ordonnée permet de spécifier le numéro du premier item

L'attribut `reversed="..."` d'une liste ordonnée permet de la numéroté de manière descendante

- Tableau de données :

---

```
<table>
  <tr>
    <th>...</th>
    <th>...</th>
    <th>...</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>...</th>
    <td>...</td>
    <td>...</td>
  </tr>
</table>
```

---



Chaque ligne est délimitée par un élément `<tr>...</tr>`

Chaque cellule est délimitée par un élément `<td>...</td>` pour les cellules de données ou `<th>...</th>` pour les cellules d'en-tête

L'attribut `rowspan="..."` d'une cellule permet d'indiquer le nombre de lignes qu'elle occupe

L'attribut `colspan="..."` d'une cellule permet d'indiquer le nombre de colonnes qu'elle occupe