

Les balises HTML avec leurs attributs

Pour encore plus de détails, voir les sites [MDN](#) ou [Devdocs.io](#).

Balises de premier niveau

Ces balises sont indispensables pour commencer à coder une page web en HTML. Elles permettent d'indiquer aux navigateurs qu'il s'agit d'une page HTML et de séparer l'en-tête du corps de la page.

- `<html>` : La balise principale qui englobe tout le contenu HTML de la page.

Attributs :

- `lang` : Définit la langue de la page.
- `dir` : Direction du texte (`ltr` ou `rtl`).
- `manifest` : Spécifie le fichier manifeste pour l'application hors ligne.

Exemple :

```
<html lang="fr" dir="ltr" manifest="app.manifest">
  <head>
    <title>Mon site web</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenue sur mon site web</h1>
    <p>Ceci est un paragraphe dans le corps de la page.</p>
  </body>
</html>
```

Balises d'en-tête

Ces balises sont situées dans l'en-tête de la page Web, entre `<head>` et `</head>`.

- `<link />` : Liaison avec une feuille de style externe.

• **Attributs :**

- `href` : URL du fichier.
- `rel` : Type de relation avec le document lié (ex : `stylesheet`).
- `type` : Type MIME (ex : `text/css`).
- `media` : Type de média pour lequel le lien est conçu (ex : `screen`, `print`).

- `<meta />` : Métadonnées.

• **Attributs :**

- `charset` : Spécifie l'encodage des caractères.
- `name` : Nom de la métadonnée (ex : `description`, `keywords`).
- `content` : Valeur de la métadonnée.
- `http-equiv` : Instruction pour le navigateur (ex : `refresh` pour recharger la page).

- `<script>` : Inclusion de code JavaScript.
- **Attributs :**
 - `src` : Lien vers un fichier externe JavaScript.
 - `async` : Le script est exécuté de manière asynchrone.
 - `defer` : Le script est exécuté après le chargement du document.
 - `type` : Type MIME (ex : `text/javascript`).
- `<style>` : Inclusion de CSS interne.
- **Attributs :**
 - `type` : Type MIME (ex : `text/css`).
 - `media` : Type de média pour lequel le style est conçu.
- `<title>` : Titre de la page.

Exemple :

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />
  <meta name="description" content="Exemple de page HTML avec attributs" />
  <meta http-equiv="refresh" content="30" />
  <title>Ma Page Web</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css" type="text/css" media="screen" />
  <style type="text/css" media="screen">
    body {
      background-color: #f0f0f0;
    }
  </style>
  <script src="script.js" async></script>
</head>
```

Balises de structuration du texte

Ces balises permettent de structurer et de mettre en forme le texte.

- `<abbr>` : Abréviation.
- **Attributs :**
 - `title` : Décrit la signification de l'abréviation.
- `` : Image.
- **Attributs :**
 - `src` : URL de l'image.
 - `alt` : Texte alternatif.
 - `width` : Largeur de l'image.

- **height** : Hauteur de l'image.
- **loading** : Définit le chargement différé de l'image (**lazy**, **eager**).
- **<a>** : Lien hypertexte.
- **Attributs :**
 - **href** : URL de destination.
 - **target** : Ouvre le lien dans une nouvelle fenêtre (**_blank**), etc.
 - **download** : Suggère de télécharger le fichier.
 - **rel** : Décrit la relation entre le document courant et la cible (ex : **nofollow**).
- **<ins>** : Marque un texte inséré dans le document.
- **Attributs :**
 - **datetime** : Indique la date et l'heure d'insertion.
- **<sup>** : Exposant.
- **<sub>** : Indice.
- **<time>** : Représente une date, une heure, ou un intervalle temporel.
- **Attributs :**
 - **datetime** : Indique la date ou l'heure représentée.

Exemple :

```
<p>
  <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr> est le langage de balisage
  standard.
</p>
<time datetime="2024-09-20">20 septembre 2024</time>

<a href="https://www.example.com" target="_blank" download="example.pdf"
  >Télécharger l'exemple</a>
>
<ins datetime="2024-09-20">Texte inséré</ins>
<sup>Note</sup> et <sub>Indice</sub>
```

Balises de listes

Ces balises permettent de créer des listes.

- `` : Liste à puces (non numérotée).
- **Attributs :**
 - `type` : Type de puce (`disc`, `circle`, `square`).
- `` : Liste numérotée.
- **Attributs :**
 - `type` : Type de numérotation (`1`, `A`, `a`, `I`, `i`).
 - `start` : Numéro de départ de la liste.
 - `reversed` : Inverse l'ordre des éléments de la liste.
- `<dl>` : Liste de définition.

Cette balise peut contenir les balises `<dt>` et `<dd>`.
- `<dt>` : Terme de la définition (titre du terme).
- `<dd>` : Définition du terme (description associée).

Exemple :

```
<ul type="circle">
  <li>Élément 1</li>
  <li>Élément 2</li>
</ul>

<ol type="A" start="2" reversed>
  <li>Deuxième élément</li>
  <li>Premier élément</li>
</ol>

<dl>
  <dt>HTML</dt>
  <dd>
    Langage de balisage utilisé pour structurer le contenu d'une page web.
  </dd>
  <dt>CSS</dt>
  <dd>Feuilles de style en cascade utilisées pour styliser les pages web.</dd>
</dl>
```

Balises de tableau

Ces balises permettent de créer des tableaux structurés.

- `<table>` : Tableau.
- **Attributs :**
 - `border` : Définit la largeur de la bordure du tableau.

- `<tr>` : Ligne de tableau.
- `<th>` : Cellule d'en-tête de tableau.
- **Attributs :**
 - `scope` : Définit la portée de l'en-tête (`col`, `row`, `colgroup`, `rowgroup`).
- `<td>` : Cellule du tableau.
- **Attributs :**
 - `colspan` : Étend la cellule sur plusieurs colonnes.
 - `rowspan` : Étend la cellule sur plusieurs lignes.
- `<tfoot>` : Section de pied de tableau.

Exemple :

```
<table border="1">
  <tr>
    <th scope="col">Nom</th>
    <th scope="col">Âge</th>
  </tr>
  <tfoot>
    <tr>
      <td colspan="2">Total</td>
    </tr>
  </tfoot>
</table>
```

Balises de formulaire

Ces balises permettent de créer des formulaires interactifs.

- `<form>` : Délimite un formulaire.
- **Attributs :**
 - `action` : URL où le formulaire est soumis.
 - `method` : Méthode d'envoi (`get` ou `post`).
 - `enctype` : Type d'encodage des données (ex : `multipart/form-data`).
- `<input />` : Champ de formulaire.
- **Attributs :**
 - `type` : Type de champ (`text`, `password`, `checkbox`, etc.).
 - `name` : Nom du champ.
 - `value` : Valeur initiale du champ.
 - `placeholder` : Texte indicatif dans le champ.

- `<textarea>` : Zone de saisie multiligne.
- **Attributs :**
 - `rows` : Nombre de lignes.
 - `cols` : Nombre de colonnes.
- `<fieldset>` : Regroupe des champs dans un formulaire.
- `<legend>` : Légende pour un `<fieldset>`.
- `<optgroup>` : Groupe d'options dans

une liste déroulante.

- `<option>` : Option dans une liste déroulante.
- `<details>` : Composant dépliant.
- `<summary>` : Résumé cliquable d'un `<details>`.

Exemple :

```
<form action="/submit" method="post" enctype="multipart/form-data">
  <fieldset>
    <legend>Informations personnelles</legend>
    <label for="nom">Nom:</label>
    <input type="text" id="nom" name="nom" placeholder="Jean" />
  </fieldset>

  <label for="message">Message:</label>
  <textarea id="message" name="message" rows="4" cols="50">
Votre message ici</textarea>
  >

  <label for="pays">Pays:</label>
  <select id="pays" name="pays">
    <optgroup label="Europe">
      <option value="fr">France</option>
      <option value="de">Allemagne</option>
    </optgroup>
  </select>

  <details>
    <summary>Plus d'informations</summary>
    <p>Texte détaillé ici.</p>
  </details>

  <button type="submit" value="Envoyer">Envoyer</button>
</form>
```

Ces balises permettent d'intégrer du contenu audio ou vidéo.

- `<audio>` : Intègre un fichier audio.
- **Attributs :**
 - `controls` : Affiche les contrôles du lecteur audio.
 - `src` : URL de la source audio.
- `<video>` : Intègre un fichier vidéo.
- **Attributs :**
 - `controls` : Affiche les contrôles du lecteur vidéo.
 - `src` : URL de la vidéo.
 - `width` : Largeur de la vidéo.
 - `height` : Hauteur de la vidéo.

Exemple :

```
<audio controls>
  <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg" />
  Votre navigateur ne supporte pas l'élément audio.
</audio>

<video controls width="300" height="200">
  <source src="video.mp4" type="video/mp4" />
  Votre navigateur ne supporte pas l'élément vidéo.
</video>
```

Balises de structure sémantique

Ces balises servent à structurer le contenu de la page web.

- `<header>` : En-tête de page ou de section.
- `<nav>` : Menu de navigation.
- `<section>` : Section thématique.
- `<article>` : Contenu autonome (ex : article de blog).
- `<aside>` : Informations complémentaires.
- `<footer>` : Pied de page.

Il existe également la balise `<dialog>` qui sert à afficher des modales permettant d'afficher une boîte de dialogue native. Voir [le cours sur les modales](#)

Exemple :

```
<header>
  <h1>Titre de la page</h1>
<nav>
```

```
<ul>
  <li><a href="#home">Accueil</a></li>
  <li><a href="#contact">Contact</a></li>
</ul>
</nav>
</header>
<section>
  <article>
    <h2>Titre de l'article</h2>
    <p>Contenu de l'article...</p>
  </article>
  <aside>
    <p>Informations complémentaires...</p>
  </aside>
</section>
<footer>
  <p>Copyright 2024 - Mon site web</p>
</footer>
```

Balises génériques

Ces balises n'ont pas de sens sémantique, mais sont utilisées pour le style.

- **<div>** : Balise générique de type block (prend tout l'espace en largeur).

- **Attributs :**

- **id** : Identifiant unique.
- **class** : Nom de classe pour le CSS.

- **** : Balise générique de type inline.

- **Attributs :**

- **id** : Identifiant unique.
- **class** : Nom de classe pour le CSS.

Exemple :

```
<div id="conteneur" class="main-conteneur">
  <span class="texte-important">Ceci est un texte important.</span>
</div>
```

Attributs communs des balises HTML

Les balises peuvent avoir plusieurs attributs couramment utilisés :

- **id** : Identifiant unique pour un élément.
- **class** : Nom de classe utilisé pour appliquer des styles CSS.
- **style** : Applique des styles en ligne directement à un élément.

- **title** : Texte qui s'affiche en info-bulle lorsque l'élément est survolé.
- **data-*** : Attribut personnalisé pour stocker des données privées.

Exemple :

```
<p
  id="intro"
  class="texte"
  style="color: red;"
  title="Information importante"
  data-info="extra"
>
  Ceci est un paragraphe avec des attributs.
</p>
```

Bien que dans cet exemple on puisse ajouter du style CSS à la balise, il est déconseillé de procéder ainsi. Le plus optimal est de créer un fichier CSS à part et ne pas oublier de l'importer dans le code HTML.