

HTML

Document HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Titre de la page</title>
  </head>

  <body>
    <h1>Premier titre</h1>
    <p>Mon premier paragraphe</p>
  </body>
</html>
```

- `<!DOCTYPE html>` définit que ce document est un document HTML5
- `<html>` est l'élément racine d'une page HTML
- `<head>` contient des méta-informations sur la page HTML
- `<title>` spécifie un titre pour la page HTML (qui est affiché dans la barre de titre du navigateur ou dans l'onglet de la page)
- `<body>` définit le corps du document, c'est le conteneur pour tous les contenus visibles, tels que les paragraphes, les images, les liens hypertexte, les tableaux, les listes, etc.
- `<h1>` définit un grand titre
- `<p>` définit un paragraphe

Élément HTML ?

Un élément HTML est défini par une balise de début, du contenu et une balise de fin :

```
<h1> Mon premier titre</h1>
```

Certains éléments HTML n'ont pas de contenu (**comme le `
` et `<hr>`**). Ces éléments n'ont pas de balise de fin !

Commentaires HTML

Les commentaires HTML ne sont pas affichés dans le navigateur, mais ils peuvent aider à documenter votre code source HTML.

```
<!-- This is a comment -->
<p>This is a paragraph.</p>
```

```
<!-- Remember to add more information here -->
```

Balises HTML

Balise	Définition	Exemple
<code><p></code>	Paragraphe	Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry
<code><hr></code>	Ligne horizontale	<hr/>
<code>
</code>	Sauts de ligne	Lorem Ipsum is simply dummy text
<code><h1></code>	Titre le plus important	<h1>Heading 1</h1>
<code><h2> <h3> <h4> <h5></code>
<code><h6></code>	Titre le moins important.	Heading 6
<code></code>	Texte en gras	This text is bold
<code></code>	Texte important	This text is important!
<code><i></code>	Texte en italique	<i>This text is italic</i>
<code></code>	Texte qui souligne un propos, une idée, ...	<i>This text is emphasized</i>
<code><mark></code>	Texte marqué	Do not forget to buy milk today.
<code><small></code>	Texte plus petit	This is some smaller text.
<code></code>	Texte supprimé	I'm a deleted text
<code><ins></code>	Texte inséré	<u>I'm an inserted text</u>
<code><sub></code>	Texte en indice	H ₂ O
<code><sup></code>	Texte en exposant	m ²

Images HTML

La balise `` possède deux attributs obligatoires :

- **src** - Spécifie le chemin d'accès à l'image
- **alt** - Spécifie un texte de remplacement pour l'image

Exemple : ``

Les attributs `width` et `height` servent pour définir la taille d'affichage des images, exemple: ``

Si vous avez vos images dans un sous-dossier, vous devez inclure le nom du dossier dans l'attribut `src`, exemple : ``

Si vous avez vos images dans un dossier parent, vous devez inclure `../` dans l'attribut `src`, exemple : ``

Pour pointer vers une image sur un autre site web, vous devez spécifier une URL absolue (lien complet) dans l'attribut `src`, exemple : ``

Liens HTML

La balise HTML `<a>` définit un lien hypertexte, elle a la syntaxe suivante :

`Google`

Un lien vers un autre site utilise une **URL absolue** (une adresse Web complète) dans l'attribut `href`. expl : `Google`

Un lien local (un lien vers une page du même site Web) est spécifié avec une **URL relative** (sans la partie `https://www`) : exemple : `Nature`

On ajoute `../` pour remonter si on se retrouve dans un sous répertoire :

`Retour à la page principale`

Pour utiliser une image comme lien, il suffit de mettre la balise `` à l'intérieur de la balise `<a>` :

```
<a href="http://www.google.com">
  
</a>
```

L'attribut `target="_blank"` permet d'ouvrir un lien dans une nouvelle fenêtre/onglet du navigateur:
exemple : `Google`

Des liens « internes » ou ancres internes

Le lien interne permet de renvoyer l'utilisateur à l'intérieur de la même page, a cible est définie par un `id="ancree_du_lien"`

On utilise `` pour créer le lien.

Favicon

Un favicon est une petite image affichée à côté du titre de la page dans l'onglet du navigateur.

Pour ajouter un favicon à votre site Web, ajouter un élément `<link>` à votre fichier « html », après l'élément `<title>`, comme ceci:

```
<head>
  <title>My Page Title</title>
  <link rel="icon" type="image/x-icon" href="/images/favicon.png">
</head>
```

Listes HTML

Les listes HTML permettent de regrouper un ensemble d'éléments associés dans des listes.

Liste HTML non ordonnée

```
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
```

Liste HTML ordonnée

```
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
```

Tableaux HTML

Un tableau sert à organiser des informations structurées sous forme tabulaire, il se compose de lignes organisées elles-mêmes en cellules.

- La balise `<table>` `</table>` permet d'indiquer le début et la fin du tableau.
- La balise `<tr>` `</tr>` caractérise une nouvelle ligne dans le tableau.
- La balise `<td>` `</td>` marque le contenu d'une cellule dans une ligne

exemple :

```
<table>
  <tr>
    <th>Team</th>           //th = titre
    <th>Ranking</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>South Africa</td>   //td = cellule
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Australia</td>
    <td>3</td>
  </tr>
</table>
```

Fusion de cellules

- Il est possible de fusionner certaines cellules entre elles avec l'attribut `colspan="nombredecellules"` qui se place sur la cellule (th ou td)
- La valeur numérique de cet attribut précise le nombre de colonnes du tableau que couvre la cellule.

```
<table style="width:100%">
  <tr>
    <th colspan="2">Name</th>
    <th>Age</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Jill</td>
    <td>Smith</td>
    <td>43</td>
  </tr>
</table>
```

Fusion de lignes

Il est possible de fusionner des lignes avec l'attribut `rowspan=" nombre de lignes "` qui se place sur la cellule (th ou td)

```
<table>
  <tr>
    <th>Name</th>
    <td>Jill</td>
  </tr>
  <tr>
    <th rowspan="2">Phone</th>
    <td>555-1234</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>555-8745</td>
  </tr>
</table>
```