

Éléments HTML

Syntaxe des éléments HTML

Un élément HTML est un composant individuel d'un document HTML. Il représente la sémantique, ou le sens. Par exemple, l'élément **title** représente le titre du document.

La plupart des éléments HTML sont écrits avec une balise de début (ou balise d'ouverture) et une balise de fin (ou balise de fermeture), avec du contenu entre les deux. Les éléments peuvent également contenir des attributs qui définissent ses propriétés supplémentaires. Par exemple, un paragraphe, qui est représenté par l'élément **p**, s'écrit comme suit :



Remarque : Tous les éléments ne nécessitent pas la présence de la balise de fin ou de la balise de fermeture. Ceux - ci sont désignés comme *éléments vides* , des *éléments à fermeture automatique* ou *éléments vides* .

Balises HTML vs éléments

Techniquement, un élément HTML est la collection de balises de début, ses attributs, une balise de fin et tout le reste. D'autre part, une balise HTML (ouverture ou fermeture) est utilisée pour marquer le début ou la fin d'un élément, comme vous pouvez le voir dans l'illustration ci-dessus.

Cependant, dans l'usage courant, les termes élément HTML et balise HTML sont interchangeables, c'est-à-dire qu'une balise est un élément est une balise. Pour des raisons de simplicité de ce site Web, les termes "balise" et "élément" sont utilisés pour signifier la même chose - car ils définiront quelque chose sur votre page Web.

Insensibilité à la casse dans les balises et les attributs HTML

En HTML, les noms de balises et d'attributs ne sont pas sensibles à la casse (mais la plupart des valeurs d'attribut sont sensibles à la casse). Cela signifie la balise <P>, et la balise <p> définit la même chose en HTML qui est un paragraphe.

Conseil : Nous vous recommandons d'utiliser des minuscules pour les balises et les noms d'attribution en HTML, car en faisant cela, vous pouvez rendre votre document plus conforme pour les futures mises à jour

Éléments HTML vides

Les éléments vides (également appelés éléments à fermeture automatique ou vides) ne sont pas des balises de conteneur — cela signifie que vous ne pouvez pas écrire `<hr>some content</hr>` ou `
some content</br>`

Un exemple typique d'élément vide est l'élément `
` qui représente un saut de ligne. Certains autres éléments vides courants sont ``, `<input>`, `<link>`, `<meta>`, `<hr>`, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Elements Vides</title>
</head>
<body>
  <p>Ce paragraphe contient<br> un saut
de ligne.</p>
  
  <input type="text" name="username">
</body>
</html>
```

Remarque : En HTML, un élément à fermeture automatique s'écrit simplement sous la forme `
`.

Imbriquer des éléments HTML

La plupart des éléments HTML peuvent contenir n'importe quel nombre d'éléments supplémentaires (à l'exception des éléments vides), qui sont, à leur tour, constitués de balises, d'attributs et de contenu ou d'autres éléments.

L'exemple suivant montre certains éléments imbriqués à l'intérieur de l'élément <p>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Imbrication des éléments HTML</title>
</head>
<body>
  <p>Voici un texte en <b>gras</b> en HTML</p>
  <p>Voici un texte en <em>italique</em> en HTML.</p>
  <p>Voici un texte <mark>souligné</mark> en HTML.</p>
</body>
</html>
```

Astuce : Placer un élément dans un autre s'appelle l'imbrication. Un élément imbriqué, également appelé élément enfant, peut également être un élément parent si d'autres éléments y sont imbriqués.

Les balises HTML doivent être imbriquées dans le bon ordre. Ils doivent être fermés dans l'ordre inverse de leur définition, c'est-à-dire que la dernière balise ouverte doit être fermée en premier.

Rédiger des commentaires en HTML

Les commentaires sont généralement ajoutés dans le but de faciliter la compréhension du code source. Cela peut aider d'autres développeurs (ou vous-même à l'avenir lorsque vous modifierez le code source) à comprendre ce que vous essayez de faire avec le code HTML. Les commentaires ne sont pas affichés dans le navigateur.

Un commentaire HTML commence par `<!--` et se termine par `-->`, comme illustré dans l'exemple ci-dessous :

```
<!-- Ceci est un commentaire -->
<!-- Il s'agit d'un commentaire
      HTML de plusieurs lignes
      -->
<p>Ceci est un paragraphe.</p>
```

Vous pouvez également commenter une partie de votre code HTML à des fins de débogage, comme illustré ici :

```
<!-- <p>Voici un texte en <em>italique</em> en
HTML.</p>
      <p>Voici un texte <mark>souligné</mark> en
HTML.</p> -->
```

Types d'éléments HTML

Les éléments peuvent être placés dans deux groupes distincts : les éléments de niveau **bloc** et les éléments de niveau en **ligne**. Les premiers constituent la structure du document, tandis que les seconds habillent le contenu d'un bloc.

De plus, un élément de bloc occupe **100% de la largeur disponible** et il est rendu avec un **saut de ligne avant et après**. Alors qu'un élément en ligne ne prendra que l'espace dont il a **besoin**.

Les éléments de niveau bloc les plus couramment utilisés sont `<div>`, `<p>`, `<h1>` à `<h6>`, `<form>`, ``, ``, ``, etc. Alors que les éléments de niveau en ligne couramment utilisés sont ``, `<a>`, ``, ``, ``, ``, `<i>`, `<code>`, `<input>`, `<button>`, etc.

Vous découvrirez ces éléments en détail dans les prochains chapitres.

Remarque : Les éléments de niveau bloc ne doivent pas être placés dans des éléments de niveau en ligne. Par exemple, l'élément `<p>` ne doit pas être placé à l'intérieur de l'élément ``.