

En- têtes HTML

Dans ce chapitre, vous apprendrez à créer des titres en HTML.

Organiser le contenu avec des titres

Les titres aident à définir la hiérarchie et la structure du contenu de la page Web.

HTML propose six niveaux de balises d'en-tête, `<h1>` à `<h6>`; plus le numéro de niveau de titre est bas, plus son importance est grande - donc la balise `<h1>` définit le titre le plus important, tandis que la balise `<h6>` définit le titre le moins important dans le document.

Par défaut, les navigateurs affichent les titres dans une police plus grande et plus grasse que le texte normal. De plus, les titres `<h1>` sont affichés dans la police la plus grande, tandis que les titres `<h6>` sont affichés dans la police la plus petite.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Example of HTML headings tag</title>
</head>
<body>
  <h1>Titre de niveau 1</h1>
  <h2>Titre de niveau 2</h2>
  <h3>Titre de niveau 3</h3>
  <h4>Titre de niveau 4</h4>
  <h5>Titre de niveau 5</h5>
  <h6>Titre de niveau 6</h6>
</body>
</html>
```

Remarque : Chaque fois que vous placez une balise d'en-tête sur une page Web, les feuilles de style intégrées au navigateur Web créent automatiquement un espace vide (appelé marge) avant et après chaque en-tête. Vous pouvez utiliser la propriété CSS `margin` pour remplacer la feuille de style par défaut du navigateur.

Conseil : Vous pouvez facilement personnaliser l'apparence des balises d'en-tête HTML telles que la taille de la police, la mise en gras, la police de caractères, etc. à l'aide des propriétés de **police CSS**.

Importance des titres

- Les en-têtes HTML fournissent des informations précieuses en mettant en évidence les sujets importants et la structure du document, alors optimisez-les soigneusement pour améliorer l'engagement des utilisateurs.
- N'utilisez pas d'en-têtes pour faire paraître votre texte en GROS ou en gras. Utilisez-les uniquement pour mettre en surbrillance l'en-tête de votre document et pour afficher la structure du document.
- Étant donné que les moteurs de recherche, tels que Google, utilisent des en-têtes pour indexer la structure et le contenu des pages Web, utilisez-les donc très judicieusement dans votre page Web.
- Utilisez les titres `<h1>` comme titres principaux de votre page Web, suivis des titres `<h2>`, puis des titres les moins importants `<h3>`, et ainsi de suite.

Astuce : Utilisez la balise `<h1>` pour marquer le titre le plus important qui se trouve généralement en haut de la page. Un document HTML doit généralement avoir exactement un en-tête `<h1>`, suivi des en-têtes de niveau inférieur tels que `<h2>`, `<h3>`, `<h4>`, etc.

Paragraphes HTML

Dans ce chapitre, vous apprendrez à créer des paragraphes en HTML.

Créer des paragraphes

L'élément de paragraphe est utilisé pour publier du texte sur les pages Web.

Les paragraphes sont définis avec la balise `<p>` . La balise de paragraphe est une balise très basique et généralement la première dont vous aurez besoin pour publier votre texte sur les pages Web.

Voici un exemple :

```
<p>Ceci est un paragraphe</p>  
<p>Ceci est un autre paragraphe</p>
```

Remarque : les feuilles de style intégrées aux navigateurs créent automatiquement un espace au-dessus et en dessous du contenu d'un paragraphe (appelé `margin`), mais vous pouvez le remplacer à l'aide de CSS.

Fermeture d'un élément de paragraphe

Dans HTML 4 et les versions antérieures, il suffisait d'initier un nouveau paragraphe à l'aide de la balise d'ouverture. La plupart des navigateurs afficheront correctement le HTML même si vous oubliez la balise de fin. Par exemple:

```
<p>Ceci est un paragraphe  
<p>Ceci est un autre paragraphe
```

Le code HTML de l'exemple ci-dessus fonctionnera dans la plupart des navigateurs Web, mais ne vous y fiez pas. L'oubli de la balise de fin peut produire des résultats inattendus ou des erreurs.

Remarque : à des fins de compatibilité ascendante et de bonnes pratiques de codage, il est conseillé d'utiliser à la fois les balises d'ouverture et de fermeture pour les paragraphes.

Création de sauts de ligne

La balise `
` est utilisée pour insérer un saut de ligne sur la page Web.

Puisque le `
` est un élément vide , il n'y a donc pas besoin de balise `</br>` correspondante.

```
<p>Ceci est un paragraphe <br> avec saut de ligne.</p>  
<p>Ceci est un <br>autre paragraphe <br> avec saut de ligne</p>
```

Remarque : N'utilisez pas le paragraphe vide, c'est-à-dire `<p></p>` pour ajouter de l'espace supplémentaire dans vos pages Web. Le navigateur peut ignorer les paragraphes vides puisqu'il s'agit d'une balise logique. Utilisez plutôt la propriété CSS `margin` pour ajuster l'espace autour des éléments.

Création de règles horizontales

Vous pouvez utiliser la balise `<hr>` pour créer des règles horizontales ou des lignes pour séparer visuellement les sections de contenu sur une page Web. Comme `
`, la balise `<hr>` est également un élément vide. Voici un exemple :

```
<p>Ceci est un paragraphe</p>  
<hr>  
<p>Ceci est un autre paragraphe</p>
```


Gestion des espaces blancs

Normalement, le navigateur affichera les multiples espaces créés à l'intérieur du code HTML en appuyant sur la barre d'espace ou la touche de tabulation du clavier comme un seul espace. Plusieurs sauts de ligne créés dans le code HTML en appuyant sur la touche Entrée sont également affichés sous la forme d'un seul espace.

Les paragraphes suivants seront affichés sur une seule ligne sans aucun espace supplémentaire :

```
<p>Ce paragraphe   contient plusieurs   espaces dans   le code source.</p>
  <p>
    Ce paragraphe
    contient   plusieurs tabulations
    et saut de ligne.
  </p>
```

Insérer des ** ** pour créer des espaces consécutifs supplémentaires et des balises **
** pour créer des sauts de ligne sur vos pages Web, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
<p>Ce paragraphe a plusieurs &nbsp;&nbsp;&nbsp; espaces.</p>
<p>Saut de<br><br>plusieurs<br><br><br>ligne.</p>
```

Définition du texte préformaté

Parfois, utiliser ` `, `
`, etc. pour gérer les espaces n'est pas très pratique. Alternativement, vous pouvez utiliser la balise `<pre>` pour afficher les espaces, les tabulations, les sauts de ligne, etc. exactement tels qu'ils sont écrits dans le fichier HTML. Il est très utile pour présenter du texte où les espaces et les sauts de ligne sont importants comme un poème ou un code.

L'exemple suivant affichera le texte dans le navigateur tel qu'il est dans le code source :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Texte Préformaté</title>
</head>
<body>
<pre>
  Scintille, scintille, petite étoile,
  Comme je me demande ce que tu es !
  Au-dessus du monde si haut,
  Comme un diamant dans le ciel.
</pre>
</body>
</html>
```

Conseil : Le texte de l'élément `<pre>` est généralement rendu par les navigateurs dans une police à espacement fixe ou à largeur fixe, telle que Courier, mais vous pouvez remplacer cela à l'aide de la propriété CSS `font`.