

Cours N°2

Les balises de base et leur utilisation

1. Introduction aux Balises HTML

L'HTML repose sur un ensemble de balises, qui sont des éléments utilisés pour structurer et organiser le contenu des pages web. Chaque balise a une fonction spécifique qui permet de créer des structures logiques et d'améliorer l'expérience utilisateur. Dans ce cours, nous allons explorer les balises de base, leur syntaxe, et fournir des exemples pour chaque balise. L'objectif est de comprendre leur utilité et d'apprendre à les utiliser de manière efficace pour créer des pages web claires et fonctionnelles. Comprendre comment chaque balise fonctionne individuellement et en relation avec d'autres éléments est crucial pour construire une page cohérente et engageante.

Les balises HTML sont le fondement même de toute page web et permettent de définir le contenu de manière structurée. En les utilisant correctement, vous pourrez créer une page qui est à la fois fonctionnelle et visuellement attrayante. Ce cours vous guidera à travers les bases pour vous permettre d'acquérir une maîtrise suffisante pour créer vos premières pages web et de bien comprendre les concepts de base du HTML.

2. La Balise `<title>`

2.1. Description

- La balise `<title>` se trouve dans l'élément `<head>` d'une page HTML et est utilisée pour définir le titre de la page web.
- Ce titre apparaît dans l'onglet du navigateur et est important pour le référencement SEO.
- Le contenu de la balise `<title>` est également utilisé par les moteurs de recherche pour afficher les résultats de recherche, ce qui en fait un élément essentiel pour attirer des visiteurs sur votre site.

2.2. Exemple d'utilisation

`<head>`

```
<title>Ma première page HTML</title>

</head>
```

2.3. Conseils

- Choisissez un titre descriptif et concis qui reflète le contenu de la page.
- Utilisez des mots-clés pertinents pour améliorer le référencement.
- Évitez d'utiliser des titres trop longs ou trop vagues. Pensez à l'utilisateur et à ce qu'il est susceptible de rechercher.

3. La Balise **<p>** (Paragraphe)

3.1. Description

- La balise **<p>** est utilisée pour structurer le texte sous forme de paragraphes.
- Elle permet de regrouper du texte de manière logique et organisée, facilitant ainsi la lecture pour l'utilisateur.
- L'utilisation des paragraphes permet également de segmenter le contenu de la page pour une meilleure compréhension.

3.2. Exemple d'utilisation

```
<p>Bienvenue sur mon site web. Ici, vous trouverez des ressources sur l'apprentissage de l'HTML.</p>
```

3.3. Conseils

- Utilisez des paragraphes pour séparer les idées et améliorer la lisibilité.
- Évitez d'enchaîner trop d'informations dans un seul paragraphe pour éviter de rendre la lecture difficile.
- Assurez-vous de bien structurer vos paragraphes avec des idées claires et distinctes afin de guider efficacement le lecteur.

4. La Balise **<a>** (Lien Hypertexte)

4.1. Description

- La balise **<a>** permet de créer des liens vers d'autres pages web, documents ou ressources, rendant votre site interactif et facilitant la navigation.
- L'attribut **href** spécifie la destination du lien. Vous pouvez l'utiliser pour diriger l'utilisateur vers une autre page de votre site ou vers une ressource externe.

- L'attribut `target` détermine où s'ouvrira le lien (par exemple, `_blank` pour ouvrir dans un nouvel onglet). Cela peut être utile pour les liens externes afin de permettre à l'utilisateur de rester sur votre site tout en explorant une autre ressource.
- L'attribut `title` permet d'ajouter une information contextuelle qui apparaît lorsque l'utilisateur survole le lien, offrant ainsi une meilleure expérience utilisateur.

4.2. Exemple d'utilisation

```
<a href="https://www.example.com" target="_blank" title="Visitez  
notre site web">Cliquez ici pour en savoir plus</a>
```

4.3. Conseils

- Utilisez des liens descriptifs qui indiquent clairement où ils mènent. Évitez les expressions telles que "cliquez ici" sans contexte.
- Si vous souhaitez que l'utilisateur reste sur votre site, évitez d'ouvrir des liens externes dans le même onglet. Utilisez `target="_blank"` pour ouvrir des ressources externes dans un nouvel onglet.
- Ajoutez des titres explicatifs aux liens pour offrir une meilleure accessibilité, en particulier pour les utilisateurs ayant des déficiences visuelles.

5. La Balise `` (Image)

5.1. Description

- La balise `` est utilisée pour intégrer des images dans une page web, ce qui rend le contenu plus attractif et visuellement engageant.
- L'attribut `src` indique l'URL de l'image, et il est essentiel de s'assurer que cette URL est correcte pour éviter les images brisées.
- L'attribut `alt` fournit un texte alternatif qui est affiché si l'image ne peut pas être chargée, et il est crucial pour l'accessibilité, en particulier pour les utilisateurs utilisant des lecteurs d'écran.
- L'utilisation de l'attribut `width` et `height` peut également aider à contrôler la taille des images et améliorer le temps de chargement de la page.

5.2. Exemple d'utilisation

```

```

5.3. Conseils

- Choisissez des textes alternatifs pertinents pour améliorer l'accessibilité. Décrivez brièvement le contenu de l'image pour les utilisateurs qui ne peuvent pas la voir.
- Utilisez des images de taille appropriée pour réduire le temps de chargement de la page et améliorer l'expérience utilisateur.
- Optimisez les images avant de les télécharger sur votre site pour minimiser leur taille tout en conservant une bonne qualité.

6. Les Balises de Liste : ``, ``, et ``

6.1. Description

- La balise `` est utilisée pour créer des listes non ordonnées (avec des puces), idéale pour des éléments qui n'ont pas de priorité spécifique.
- La balise `` est utilisée pour créer des listes ordonnées (avec des numéros), utile pour décrire des étapes à suivre ou établir un classement.
- La balise `` est utilisée pour chaque élément de la liste, qu'elle soit ordonnée ou non. Elle encapsule chaque point ou item de la liste.
- Les listes sont un excellent moyen de structurer des informations afin de les rendre plus faciles à comprendre et à assimiler.

6.2. Exemple d'utilisation

```
<ul>

  <li>HTML</li>

  <li>CSS</li>

  <li>JavaScript</li>

</ul>
```

```
<ol>

  <li>Étape 1 : Créer une structure de base HTML</li>

  <li>Étape 2 : Ajouter du style avec CSS</li>

  <li>Étape 3 : Ajouter des interactions avec JavaScript</li>

</ol>
```

6.3. Conseils

- Utilisez des listes non ordonnées pour des éléments qui n'ont pas d'ordre particulier, comme les fonctionnalités d'un produit.
- Privilégiez des listes ordonnées pour des étapes à suivre ou des classements. Les numéros peuvent aider l'utilisateur à comprendre l'ordre des actions à entreprendre.
- Faites attention à ne pas créer des listes trop longues, ce qui pourrait rendre la lecture fastidieuse.

7. La Balise `<button>` (Bouton)

7.1. Description

- La balise `<button>` est utilisée pour créer des boutons interactifs sur une page web. Ces boutons permettent aux utilisateurs d'interagir directement avec la page.
- Ces boutons peuvent être utilisés pour soumettre des formulaires, déclencher des actions via JavaScript, ou exécuter d'autres commandes.
- L'attribut `onclick` permet d'attacher une action spécifique à un bouton, rendant les pages plus dynamiques.

7.2. Exemple d'utilisation

```
<button onclick="alert( ' Bonjour! ' )">Cliquez-moi</button>
```

7.3. Conseils

- Utilisez des boutons pour des actions que l'utilisateur doit réaliser, par exemple pour soumettre un formulaire ou lancer une action.
- Assurez-vous que les libellés des boutons sont explicites quant à l'action qu'ils vont effectuer. Évitez les étiquettes vagues telles que "Cliquez".
- Pour une meilleure accessibilité, utilisez des attributs `aria-label` si nécessaire, afin de décrire clairement l'action à un utilisateur ayant un handicap visuel.

8. La Balise `<table>` (Tableau)

8.1. Description

- La balise `<table>` permet de créer des tableaux pour organiser les données en lignes et colonnes. C'est un excellent moyen de présenter des données de manière structurée.

- Les balises `<tr>` (table row), `<th>` (table header), et `<td>` (table data) sont utilisées pour créer des lignes, des en-têtes de colonnes, et des cellules respectivement.
- Les tableaux peuvent être très utiles pour présenter des informations telles que des horaires, des comparatifs, ou des résultats sous forme de données tabulaires.

8.2. Exemple d'utilisation

```
<table border="1">

  <tr>

    <th>Nom</th>

    <th>Âge</th>

  </tr>

  <tr>

    <td>Marie</td>

    <td>28</td>

  </tr>

  <tr>

    <td>Paul</td>

    <td>32</td>

  </tr>

</table>
```

8.3. Conseils

- Évitez d'utiliser les tableaux pour la mise en page. Privilégiez l'utilisation de CSS pour ce type de tâche. L'utilisation des tableaux pour la mise en page est une pratique obsolète.
- Les tableaux doivent être utilisés pour des données tabulaires uniquement, afin de garantir une meilleure sémantique et une meilleure accessibilité.
- Utilisez l'attribut `scope` dans les en-têtes pour améliorer l'accessibilité des tableaux.

9. Conclusion

Ces balises de base de l'HTML sont essentielles pour structurer et créer du contenu web. Chacune a un rôle spécifique et, lorsqu'elles sont utilisées de manière appropriée, elles rendent les pages plus faciles à comprendre, à utiliser et à naviguer. La maîtrise de ces balises de base est une étape cruciale dans votre apprentissage de la création de pages web, et elle vous permettra de construire des sites qui sont bien organisés et accessibles.

Apprendre à utiliser les attributs comme `href`, `src`, `alt`, et `target` permet de créer des pages interactives et accessibles. En maîtrisant ces balises et leurs attributs, vous pourrez offrir une meilleure expérience utilisateur et optimiser votre contenu pour le référencement.

Dans un prochain cours, nous explorerons des balises plus avancées et des pratiques de conception web qui permettront d'améliorer encore davantage vos compétences en HTML. Nous aborderons également des éléments comme les balises de mise en forme, les formulaires, et les meilleures pratiques en matière de sémantique web afin de vous permettre de créer des pages web modernes et efficaces.