

---

## EXPLORATION DES BALISES

---

Préparez-vous à une plongée en profondeur dans l'univers captivant des balises HTML ! Dans la suite de ce cours, nous explorerons en détail chaque balise, découvrant leurs attributs, leurs utilisations et leurs astuces de mise en œuvre. Attendez-vous à des moments passionnants où chaque chevron < et > révélera un potentiel infini pour créer des pages web remarquables !" 🧐🌟

### BALISES D'EN-TETE (HEADINGS)

#### 1. <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5>, <h6>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Ces balises définissent les différents niveaux de titres sur une page web. <h1> est le titre principal, <h2> est un sous-titre, et ainsi de suite jusqu'à <h6> qui est le titre de niveau le plus bas.

### BALISES DE PARAGRAPHE ET TEXTE

#### 2. <p>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Cette balise définit un paragraphe de texte sur la page web. Tout contenu textuel non inclus dans une autre balise sera considéré comme un paragraphe.

#### 3. <br>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Insère un saut de ligne à l'endroit où la balise est placée. Utile pour forcer un retour à la ligne sans commencer un nouveau paragraphe.

#### 4. <hr>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Insère une ligne horizontale pour diviser visuellement le contenu. C'est souvent utilisé pour séparer différentes sections d'une page.

## BALISES DE LISTE

### 5. <ul>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Cette balise crée une liste non ordonnée, où chaque élément est précédé par un marqueur par défaut, généralement un point.

### 6. <ol>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Cette balise crée une liste ordonnée, où chaque élément est numéroté automatiquement.

### 7. <li>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Cette balise définit chaque élément de la liste, qu'elle soit ordonnée ou non. Chaque élément est affiché avec un marqueur spécifique (puce ou numéro).

## BALISES DE TABLEAU

### 8. <table>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication / Cette balise crée un tableau dans lequel vous pouvez organiser vos données en lignes et colonnes.

### 9. <tr>

- Attribut : Aucun spécifique.

- Explication : Définit une ligne dans un tableau. Doit être utilisé à l'intérieur de la balise `<table>`.

#### 10. `<td>`

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit une cellule de données dans un tableau. Doit être utilisé à l'intérieur de la balise `<tr>`.

#### 11. `<th>`

- Attribut : `scope`, `colspan`, `rowspan`.
- Explication : Définit une cellule d'en-tête dans un tableau. Utilisé pour les en-têtes de colonne ou de ligne. `scope` spécifie la portée de l'en-tête, `colspan` définit le nombre de colonnes occupées, et `rowspan` définit le nombre de lignes occupées.

### BALISES DE FORMULAIRE

#### 12. `<form>`

- Attribut : `action`, `method`, `target`.
- Explication : Crée un formulaire interactif sur la page web `action` spécifie l'URL vers laquelle les données du formulaire seront envoyées, `method` définit la méthode HTTP pour soumettre le formulaire (généralement `get` ou `post`), et `target` spécifie où afficher la réponse après la soumission du formulaire (`_blank` pour une nouvelle fenêtre, `_self` pour la même fenêtre, etc.).

#### 13. `<input>`

- Attribut : `type`, `name`, `value`, `placeholder`, `required`.
- Explication : Définit un champ de saisie dans le formulaire. `type` spécifie le type de champ (texte, e-mail, mot de passe, etc.), `name` définit le nom du champ pour l'envoi de données, `value` définit la valeur initiale du champ, `placeholder` affiche un texte d'indication dans le champ, et `required` spécifie que le champ est obligatoire.

#### 14. `<textarea>`

- Attribut : name, rows, cols, placeholder, required.
- Explication : Définit une zone de texte multiligne dans le formulaire. `rows` et `cols` définissent respectivement le nombre de lignes et de colonnes du champ, le reste des attributs fonctionnent de la même manière que pour `<input>`.

#### 15. `<button>`

- Attribut : type, name, value.
- Explication : Définit un bouton dans le formulaire. `type` peut être `submit` pour soumettre le formulaire, `reset` pour réinitialiser les valeurs du formulaire, ou `button` pour un bouton standard. Les autres attributs fonctionnent de la même manière que pour `<input>`.

#### 16. `<label>`

- Attribut : for.
- Explication : Associe une étiquette à un champ de formulaire. L'attribut `for` doit correspondre à l'attribut `id` du champ de formulaire associé.

#### 17. `<select>`

- Attribut : name, multiple, required.
- Explication : Crée un menu déroulant dans le formulaire. `multiple` permet de sélectionner plusieurs options, et `required` spécifie que la sélection d'une option est obligatoire.

#### 18. `<option>`

- Attribut : value, selected.
- Explication : Définit une option dans le menu déroulant. `value` spécifie la valeur de l'option envoyée lors de la soumission du formulaire, et `selected` indique que cette option est sélectionnée par défaut.

### BALISES D'IMAGE ET DE MEDIA

#### 19. `<img>`

- Attribut : src, alt, width, height.

- Explication : Insère une image dans la page. `src` spécifie l'URL de l'image, `alt` fournit un texte alternatif pour les lecteurs d'écran et lorsque l'image ne peut pas être affichée, `width` et `height` définissent respectivement la largeur et la hauteur de l'image.

## 20. <audio>

- Attribut : `src`, `controls`, `autoplay`, `loop`.
- Explication : Insère un fichier audio dans la page. `src` spécifie l'URL du fichier audio, `controls` affiche les contrôles audio, `autoplay` spécifie que la lecture doit commencer automatiquement, et `loop` spécifie que la lecture doit se répéter en boucle.

## 21. <video>

- Attribut : `src`, `controls`, `autoplay`, `loop`, `width`, `height`.
- Explication : Insère une vidéo dans la page. Les attributs fonctionnent de la même manière que pour <audio>, avec en plus `width` et `height` pour définir les dimensions de la vidéo.

## BALISES DE LIEN

## 22. <a>

- Attribut : `href`, `target`.
- Explication : Crée un lien hypertexte vers une autre page ou ressource. `href` spécifie l'URL de destination, `target` spécifie où afficher la page liée (par exemple, `_blank` pour une nouvelle fenêtre).

## BALISES SEMANTIQUES

## 23. <header>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit l'en-tête d'une section ou de la page.

## 24. <footer>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit le pied de page d'une section ou de la page.

## 25. <nav>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit une section de navigation.

## 26. <article>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit un contenu autonome et indépendant.

## 27. <section>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit une section dans le document.

## 28. <aside>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit du contenu supplémentaire à côté du contenu principal.

## 29. <main>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit le contenu principal de la page.

## 30. <figure>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit un contenu autonome, souvent avec une légende.

## 31. <figcaption>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Définit la légende d'une figure.

## BALISES DE STYLE

### 32. <style>

- Attribut : Aucun spécifique.
- Explication : Insère des styles CSS dans la page.

## BALISES DE META-INFORMATION :

### 33. <meta>

- Attribut : charset, name, content.
- Explication : Fournit des métadonnées sur la page. [charset](#) définit l'encodage de caractères de la page, [name](#) spécifie le type de métadonnée (par exemple, [description](#), [keywords](#)), et `content` définit la valeur de la métadonnée.