

# Attributes HTML

# Que sont les attributs ?

Les attributs définissent des caractéristiques ou des propriétés supplémentaires de l'élément telles que la largeur et la hauteur d'une image. Les attributs sont toujours spécifiés dans la balise de début (ou balise d'ouverture) et consistent généralement en des paires nom/valeur comme `name="value"`. Les valeurs d'attribut doivent toujours être placées entre guillemets.

De plus, certains attributs sont requis pour certains éléments. Par exemple, une balise `<img>` doit contenir des attributs `src` et `alt`. Examinons quelques exemples d'utilisation des attributs :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Attributs HTML </title>
</head>
<body>
  <p></p>
  <p><a href="https://www.google.com/" title="Search Engine" target="_blank">Google</a></p>
  <p><abbr title="Hyper Text Markup Language">HTML</abbr></p>
  <p><input type="text" value="John Doe"></p>
</body>
</html>
```

Dans l'exemple ci-dessus , `src` à l'intérieur de la balise `<img>` est un attribut et le chemin d'image fourni est sa valeur. De même , `href` à l'intérieur de la balise `<a>` se trouve un attribut et le lien fourni est sa valeur, et ainsi de suite.

**Conseil :** Les guillemets simples et doubles peuvent être utilisés pour citer des valeurs d'attribut. Cependant, les guillemets doubles sont les plus courants. Dans les situations où la valeur de l'attribut elle-même contient des guillemets doubles, il est nécessaire d'envelopper la valeur entre guillemets simples, par exemple : `value='John "Williams" Jr.'`

Il existe plusieurs attributs dans HTML5 qui ne consistent pas en des paires nom/valeur mais uniquement en un nom. Ces attributs sont appelés attributs booléens. Des exemples d'attributs booléens couramment utilisés sont `checked`, `disabled`, `readonly`, `required`, etc.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>Attributs Booléens HTML</title>
</head>
<body>
  <p><input type="email" required></p>
  <p><input type="submit" value="Envoyer" disabled></p>
  <p><input type="checkbox" checked></p>
  <p><input type="text" value="Lire seulement" readonly></p>
</body>
</html>
```

Vous découvrirez tous ces éléments en détail dans les prochains chapitres.

**Remarque :** Les valeurs d'attribut ne sont généralement pas sensibles à la casse, à l'exception de certaines valeurs d'attribut, telles que les attributs `id` et `class`. Cependant, le World Wide Web Consortium (W3C) recommande les minuscules pour les valeurs d'attributs dans leurs spécifications.

# Attributs à usage général

Il existe certains attributs, tels que `id`, `title`, `class`, `style`, etc. que vous pouvez utiliser sur la majorité des éléments HTML. Les slides suivants décrivent leurs utilisations.

# L'attribut id

L'attribut `id` est utilisé pour donner un nom ou un identifiant unique à un élément dans un document. Cela facilite la sélection de l'élément à l'aide de CSS ou de JavaScript.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Attribut id</title>
  <style>
    #firstName{
      border: 1px solid red;
    }
    #container{
      background: #ccc;
    }
    #infoText{
      color: blue;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p><input type="text" id="firstName"></p>
  <div id="container">Du contenu</div>
  <p id="infoText">Ceci est un paragraphe.</p>
</body>
</html>
```

**Remarque :** L'id d'un élément doit être unique au sein d'un même document. Deux éléments d'un même document ne peuvent pas porter le même nom id et chaque élément ne peut en avoir qu'un seul id.

# L'attribut de classe

Comme l'attribut `id`, l'attribut `class` est également utilisé pour identifier les éléments. Mais contrairement à `id`, l'attribut `class` n'a pas besoin d'être unique dans le document. Cela signifie que vous pouvez appliquer la même classe à plusieurs éléments d'un document, comme illustré dans l'exemple suivant :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Attribut class </title>
  <style>
    .box{
      padding: 20px;
      border: 1px solid grey;
    }
    .highlight{
      background: yellow;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <p><input type="text" class="highlight"></p>
  <div class="box highlight">Du contenu</div>
  <p class="highlight">Je suis un paragraphe.</p>
</body>
</html>
```

**Astuce :** Étant donné qu'une `class` peut être appliqué à plusieurs éléments, toutes les règles de style écrites sur celle-ci `class` seront appliquées à tous les éléments ayant cette `class`.

# L'attribut title

L'attribut `title` est utilisé pour fournir un texte consultatif sur un élément ou son contenu. Essayez l'exemple suivant pour comprendre comment cela fonctionne réellement.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Attribut title </title>
</head>
<body>
  <p><abbr title="World Wide Web Consortium">W3C</abbr><p>
  <a href="images/kites.jpg" title="Cliquez pour agrandir l'image" target="_blank">
    
  </a>
  <p><strong>Note:</strong> Placez le pointeur de la souris
    sur le texte et l'image pour voir comment cela fonctionne..</p>
</body>
</html>
```

**Conseil :** La valeur de l'attribut `title` (c'est-à-dire le titre du texte) est affichée sous forme d'info-bulle par les navigateurs Web lorsque l'utilisateur place le curseur de la souris sur l'élément.



# L'attribut de style

L'attribut `style` vous permet de spécifier des règles de style CSS telles que la couleur, la police, la bordure, etc. directement dans l'élément. Voyons un exemple pour voir comment cela fonctionne :

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <title>HTML Attribut style </title>
</head>
<body>
  <p style="color: blue;">Je suis un paragraphe</p>
  <p></p>
  <div style="border: 1px solid red;">Du contenu</div>
</body>
</html>
```

Vous en apprendrez plus sur le style des éléments HTML dans le chapitre sur les styles HTML .