

# Styles CSS

Dans ce chapitre, vous apprendrez à appliquer des règles de style aux éléments HTML.

# Styliser les éléments HTML

HTML est assez limité lorsqu'il s'agit de la présentation d'une page Web. Il a été conçu à l'origine comme un moyen simple de présenter des informations. CSS (*Cascading Style Sheets*) a été introduit en décembre 1996 par le World Wide Web Consortium (W3C) pour fournir une meilleure façon de styliser les éléments HTML.

Avec CSS, il devient très facile de spécifier des éléments tels que la taille et la police des polices, les couleurs du texte et des arrière-plans, l'alignement du texte et des images, la quantité d'espace entre les éléments, la bordure et les contours des éléments, et beaucoup d'autres propriétés coiffantes.

# Ajout de styles aux éléments HTML

Les informations de style peuvent être jointes en tant que document séparé ou intégrées dans le document HTML lui-même. Ce sont les trois méthodes d'implémentation des informations de style dans un document HTML.

- Styles en ligne — Utilisation de l'attribut `style` dans la balise de début HTML.
- Style intégré — Utilisation de l'élément `<style>` dans la section d'en-tête du document.
- Feuille de style externe — Utilisation de l'élément `<link>`, pointant vers un fichier CSS externe.

Dans ce chapitre, nous aborderons un par un tous ces différents types de feuilles de style.

**Remarque :** Les styles en ligne ont la priorité la plus élevée et les feuilles de style externes la plus basse. Cela signifie que si vous spécifiez des styles pour vos paragraphes dans les feuilles de style *intégrées* et *externes*, les règles de style en conflit dans la feuille de style intégrée remplaceront la feuille de style externe.

# Styles en ligne

Les styles en ligne sont utilisés pour appliquer les règles de style uniques à un élément, en plaçant les règles CSS directement dans la balise de début. Il peut être attaché à un élément à l'aide de l'attribut `style`.

L'attribut de style comprend une série de paires de propriété et de valeur CSS. Chaque paire *property: value* est séparée par un point-virgule (;), comme vous le feriez dans une feuille de style intégrée ou externe. Mais tout doit être sur une seule ligne, c'est-à-dire sans saut de ligne après le point-virgule.

L'exemple suivant montre comment définir le *color* et *font-size* du texte :

```
<h1 style="color:red;font-size:30px;">Ceci est un titre</h1>  
<p style="color:green;font-size:18px;">Ceci est un paragraphe.</p>  
<div style="color:green; font-size:18px;">Ceci est un texte.</div>
```

L'utilisation des styles en ligne est généralement considérée comme une mauvaise pratique. Étant donné que les règles de style sont intégrées directement dans la balise html, la présentation se mélange au contenu du document, ce qui rend la mise à jour ou la maintenance d'un site Web très difficile.

# Feuilles de style intégrées

Les feuilles de style intégrées ou internes n'affectent que le document dans lequel elles sont intégrées.

Les feuilles de style intégrées sont définies dans la section `<head>` d'un document HTML à l'aide de la balise `<style>`. Vous pouvez définir n'importe quel nombre d'éléments `<style>` à l'intérieur de la section `<head>`.

L'exemple suivant montre comment les règles de style sont intégrées dans une page Web.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Feuilles de style intégrées en HTML</title>
  <style type="text/css">
    body { background-color: YellowGreen; }
    h1 { color: blue; }
    p { color: red; }
  </style>
</head>
```

# Feuilles de style externes

Une feuille de style externe est idéale lorsque le style est appliqué à de nombreuses pages.

Une feuille de style externe contient toutes les règles de style dans un document séparé que vous pouvez lier à partir de n'importe quel document HTML de votre site. Les feuilles de style externes sont les plus flexibles car avec une feuille de style externe, vous pouvez modifier l'apparence de tout un site Web en mettant à jour un seul fichier.

# Liaison de feuilles de style externes

Une feuille de style externe peut être liée à un document HTML à l'aide de la balise `<link>`.

La balise `<link>` va à l'intérieur de la section `<head>`, comme illustré ici :

```
<head>  
  <link rel="stylesheet" href="css/style.css">  
</head>
```