

CSS

Cascading Style Sheets

Le langage CSS est utilisé pour définir les styles de vos pages Web, y compris la conception, la mise en page et les variations d'affichage pour différents appareils et tailles d'écran.

CSS syntaxe et sélecteurs

Le jeu de règle de styles se compose d'un **sélecteur** et d'un **bloc de déclaration**.

Le sélecteur pointe vers l'élément HTML que vous voulez styler.

Le bloc de déclaration contient une ou plusieurs déclarations séparées par des points-virgules.

Chaque déclaration inclut un nom de propriété CSS et une valeur, séparés par deux points.

Une déclaration CSS se termine toujours par un **point-virgule**, et les blocs de déclaration sont entourés **d'accolades**.

Dans l'exemple suivant, tous les éléments <h1> auront une couleur de texte grise et une taille de 12px:

```
h1 {
  color : grey ;
  font-size : 12px ;
}
```

Sélecteurs

Afin de cibler le/les éléments sur lequel vous voulez appliquer un ou des styles, vous pouvez choisir de pointer un **élément** html, son **ID** ou sa **classe**.

Élément

Le sélecteur d'élément sélectionne les éléments en fonction du nom de l'élément.

Vous pouvez sélectionner tous les éléments <p> sur une page comme celle-ci (dans ce cas, tous les éléments <p> seront alignés au centre, avec une couleur de texte rouge):

```
p {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Id

Le sélecteur d'identifiant utilise l'**attribut id** d'un élément HTML pour sélectionner un élément spécifique.

L'**identifiant** d'un élément doit être **unique** dans une page, donc le sélecteur d'identifiant est utilisé pour sélectionner un **élément unique**!

Pour sélectionner un élément avec un identifiant spécifique, écrivez un caractère de hachage (#), suivi de l'identifiant de l'élément.

La règle de style ci-dessous sera appliquée à l'élément HTML avec une id = "para1":

```
#para1 {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Class

Le sélecteur de classe sélectionne les éléments avec un **attribut de classe** spécifique.

Pour sélectionner des éléments avec une classe spécifique, écrivez un point (.), Suivi du nom de la classe.

Dans l'exemple ci-dessous, tous les éléments HTML avec class = "center" seront en rouge et centrés:

```
.center {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Rem : Vous pouvez regrouper les éléments pour lesquels vous désirez appliquer des styles identiques (en les séparant par une virgule) :

```
h1, h2, p {
  text-align: center;
  color: red;
}
```

Les feuilles de styles ... en cascade

Les styles peuvent être déclarés :

- à l'intérieur de la balise => **Inline style**
- dans les balises <style> du <head> de la page html => **Internal style sheet**
- dans une feuille de style externe => **External style sheet**

Un style *inline* va écraser tous les autres styles, les styles *internes* vont écraser les styles *externes*, c'est pourquoi il est vivement conseillé de déclarer tous les styles en **externe** dans un fichier css – surtout lorsque le site compte plusieurs centaines pages html.

Exemple

index.html	styles_externes.css
<pre><!DOCTYPE html> <html> <head></pre>	<pre>.vert{ color: green; }</pre>

```

        <meta charset="utf8" />
        <title>Titre</title>
        <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="styles_externes.css" media="screen">
        <style>
            #identifiantUnique {
                color: red;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <p style="color: grey;">Un paragraphe
stylé "inline"</p>
        <p id="identifiantUnique">Un paragraphe
unique</p>
        <p class="vert">Un paragraphe comme tant
d'autres</p>
        <ul class="vert">
            <li>premier de la liste</li>
            <li>deuxième de la liste</li>
        </ul>
    </body>
</html>

```

Un paragraphe stylé "inline"

Un paragraphe unique

Un paragraphe comme tant d'autres

- premier de la liste
- deuxième de la liste

Comment lier une feuille de style externe à une page HTML

```

<head>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="messtyles.css">
</head>

```

Sources et références

© w3scholls.com