

1. Présentation générale.

Le langage CSS (Cascading Style Sheets, feuilles de style en cascade) permet de définir la manière dont sont affichées les éléments de la page en leur appliquant des styles : arrière-plan, police, marges, bordures,...



Le langage CSS a pour but de séparer totalement la présentation d'une page Web de son contenu (c'est à dire du langage HTML), et de faciliter ainsi la maintenance et l'accessibilité d'un site.

2. Pourquoi le CSS ?

Le design d'un site évolue toujours au fil du temps. Le problème, lorsqu'on n'utilise pas de feuilles de style, c'est qu'il faut reprendre toutes les pages HTML une à une pour modifier une police de caractère ou une couleur de fond...

Avec le CSS, ce lourd handicap est résolu.

C'est dans la feuille de style CSS que l'on va déclarer toute la mise en forme des pages : le positionnement des éléments, l'image de fond, les polices de caractère, les couleurs, etc.

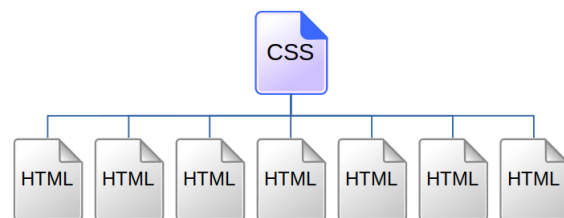
Celle-ci sera liée à chaque page HTML. Ainsi, lorsqu'on en modifiera un élément, cela se répercutera immédiatement sur toutes les pages HTML (ou pas, selon l'enregistrement des feuilles de style). Puissant, pratique et surtout indispensable.



Le fond



La forme



3. Structure de base des feuilles de style CSS

Pour chaque déclaration, la structure est toujours la même :

```
sélecteur {
  propriété:
  valeur;
}
```

- Le sélecteur, c'est la balise HTML (body ; h1 ; p, etc.) ;
- La propriété, c'est l'attribut qu'on veut appliquer (font ; background ; margin ; etc.) ;
- La valeur précise les caractéristiques de la propriété.

4. Enregistrement d'une feuille de style

Il existe trois façons d'enregistrer les styles :

- dans une feuille de style externe \Rightarrow déclarer un style qui s'applique à toutes les pages HTML d'un site ;
- dans une feuille de style interne \Rightarrow déclarer un style qui ne s'applique qu'à une seule page HTML ;
- dans le code au sein des balises HTML \Rightarrow déclarer un style qui ne s'applique qu'à un endroit précis d'une page.

4.a) Feuille de style externe

Enregistrer le code CSS dans un fichier s'appelant (par exemple) "style.css", et mettre dans l'en-tête de la page HTML (entre les balises <head>...</head>) :

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

4.b) Feuille de style interne

Pour **déclarer des styles qui ne s'appliqueront qu'à la page considérée**, les styles sont à déclarer, dans l'en-tête de la page HTML (entre <head>...</head>), entre les balises suivantes :

```
<style type="text/css" media="screen">
....
</style>
```

4.c) Styles CSS dans le code HTML

De façon ponctuelle, si l'on veut attribuer un style à un seul endroit, on peut déclarer le style à l'intérieur d'une balise HTML à l'aide de l'attribut style. Par exemple :

```
<p style="text-align:center; color:red">
  lorem ipsum
</p>
```

5. Exemple de code HTML et de style CSS

Dans cet exemple, les deux fichiers sont enregistrés dans le même répertoire.

On utilise une feuille de style externe, le code CSS est dans un fichier externe au code HTML.

exemple.html

```
1 <head>
2   <meta charset="utf-8">
3   <link href="style.css" rel="stylesheet">
4   <title>Une première page</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Le titre principal</h1>
8   <h2>Une liste non numérotée</h2>
9   <ul>
10    <li>Puce 1</li>
11    <li>Puce 2</li>
12    <li>Puce 3</li>
13  </ul>
14  <h2>Un premier texte</h2>
15  <p>Ceci est un premier paragraphe contenant du texte.<br>
16  Ici un lien vers un <a href="https://loremipsum.io/fr/"> site de faux-texte.</a>
17  pour créer des paragraphes.</p>
18  <h2>Une image</h2> 
20 </body>
```

style.css

```
1 body {
2   background-color:grey;
3   font-family:liberation sans;
4 }
5
6 h1 {
7   background-color:#636363; color:white; text-align:center;
8 }
9
10 h2 {
11   color:orange;
12 }
13
14 p {color:white;
15 }
```

