

1_ définitions

CSS	CSS (Cascading Style Sheets : feuilles de style en cascade) est un langage informatique qui sert à décrire la présentation des documents HTML et XML. CSS devient couramment utilisé dans la conception de sites web.
------------	---

Avantages :

1_ Séparer la structure d'un document de ses styles de présentation. Ce qui a pour conséquences :

- Une conception et une maintenance des sites web plus simple
- Une présentation uniformisée d'un site en faisant référence aux mêmes feuilles de style.

2_ Les feuilles de styles peuvent être différenciées selon les médias :

- all : quel que soit le média
- screen : écrans d'ordinateur de bureau
- print : pour l'impression papier
- handheld : écrans de très petite taille et clients aux capacités limitées
- projection : quand le document est projeté
- tv : quand le document est affiché sur un appareil de type télévision
- speech : pour le rendu via une synthèse vocale

2_ principes de mise en œuvre → 1 fichier HTML lié à 1 fichier CSS externe**→ syntaxe du langage CSS**

1_ LES PROPRIÉTÉS SONT REGROUPEES PAR BLOCS DE RÈGLES, DÉLIMITÉES PAR LES ACCOLADES {}.

2_ Chaque bloc est précédé d'un sélecteur désignant les balises structurales auxquelles les propriétés doivent être appliquées :

<pre> balise { propriete1: valeur1; propriete2: valeur2; } balise { propriete1: valeur1; propriete2: valeur21, valeur22; propriete3: valeur3; } </pre>	<pre> ex : p { font-size: 110%; font-family: Helvetica, sans-serif; } ex : p { font-family: Helvetica, sans-serif; font-size: 18px; font-color: silver; } </pre>
--	--

Remarque(s) :

- PAS D'ESPACE ENTRE VALEUR & UNITE (ex : p { font-size: 18px; })
- Possibilité d'ajouter des commentaires pour faciliter la maintenance des fichiers CSS :

syntaxe : /* commentaire */

ex : /* style paragraphe */

p { font-size: 110%; font-family: Helvetica, sans-serif; }

- On peut appliquer le même style à plusieurs balises

syntaxe : balise1, balise2 { /* style */ }

ex : h1, h2 { font-color: orange; }

→ mise en œuvre**1^{ère} méthode - directement dans les balises**

<pre> <body> <balise style="... code CCS ..."> Contenu de la balise </balise> </body> </pre>	<pre> ex : <body> <p style=" font-color: orange;"> Texte du paragraphe </p> </body> </pre>
--	--

2^{ème} méthode : dans l'en-tête du fichier HTML

<pre> <head> <style type="text/css">... code CCS ...</style> </head> </pre>	<pre> ex : <head> < style type="text/css"> p { font-color: red;} </style> </head> </pre>
---	--

3^{ème} méthode : dans un fichier CSS externe + balise link dans HTML (RECOMMANDEE)

<pre> <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" href="style.css" /> </pre>
--

Rem : il est possible de lier le fichier HTML à plusieurs fichiers CSS en définissant une balise link par fichier CSS lié.

Fichier HTML : index.htm	Fichier CSS : style.css
<pre> <html> <head> <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" /> </head> <body> <p>texte du paragraphe</p> </body> </html> </pre>	<pre> p { font-color: green; font-size: 18px; font-family: Arial, Verdana; } </pre>

3_ les attributs class et id → implémentation d'un style à une balise

→ principe

Les attributs class et id permettent une souplesse d'utilisation des styles pour les balises HTML (qui sinon n'ont qu'un style possible)
On peut utiliser indifféremment les attributs id et class pour appliquer des styles CSS aux éléments d'une page, mais...

- un id s'applique à un objet unique : il ne peut pas y avoir deux mêmes id dans une page
- une classe peut caractériser plusieurs objets (identiques ou non)

Remarque(s) :

- L'id est pratique car il permet en JavaScript de désigner les éléments avec la fonction getElementById.
- L'id peut servir d'ancrage nommée, puisqu'il permet de remplacer (pour cette fonctionnalité) l'attribut name.
`<p id="top">...`
`aller en haut`

→ syntaxe

Un **•** ou un **#** qui précèdent respectivement le nom de classe ou le nom d'id.

<code>.class { /* propriétés CSS ici */ }</code> <code>#id { /* propriétés CSS ici */ }</code>	<code>ex : <!-- partie menu --></code>
---	--

→ mise en œuvre

Dans le fichier HTML, un attribut class ou id fait un appel à un style défini dans le fichier CSS

Fichier HTML : index.htm

```
<p class="important">paragraphe</p>

```

Fichier CSS : [style.css](#)

```
.important { color: red; font-size: 18px; }
#logo { width: 100px; height: 100px; }
```

4_ les attributs de la balise image

→ implémentation d'un style à une balise

→ principe