

Introduction CSS

NOTIONS DE BASE

CSS : Cascading Style Sheet

Les feuilles de style en cascade, généralement appelées CSS de l'anglais Cascading Style Sheets, forment un langage informatique qui décrit la présentation des documents HTML et XML. Les standards définissant CSS sont publiés par le World Wide Web Consortium (W3C). Le langage CSS regroupe 3 notions, le tout formant « une déclaration CSS » :

- **Les sélecteurs** (l'objet HTML à styliser)
`p {color:blue;}`
- **Les propriétés** (l'élément de l'objet HTML à modifier : couleur, taille de police...)
`p {color:blue;}`
- **Les valeurs** (la valeur de la propriété à modifier)
`p {color:blue;}`
- ATTENTION, vous devez finir votre ligne avec un `;` dans le cas contraire la règle CSS ne sera pas appliquée.
- Vous pouvez ajouter plusieurs règles CSS à votre déclaration, en cas de conflit, la dernière règle sera prioritaire.

Où écrire le CSS

- Dans la balise `<head>` du fichier HTML

Cette technique n'est pas recommandée car elle regroupe le style graphique avec le contenu. Cela reste moins efficace en terme de maintenance du site.

- Dans la balise ouvrante d'une balise HTML

Cette technique n'est pas recommandée pour les mêmes raisons.

- Dans un fichier CSS séparé

Cette technique est la **bonne** technique afin de respecter la séparation des éléments graphiques et de contenu. Une liaison devra être réalisée dans la balise `<head>` du fichier HTML.

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

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <meta charset="utf-8" />
5 <link rel="stylesheet" href="style.css" />
6 <title>mon titre</title>
7 <style>p{color:blue;}</style>
8 </head>
9 <!-- -->
10 <!-- BODY -->
11 </html>
```

```
9 <!-- BODY -->
10 <!-- -->
11 <body>
12 <p style="color:blue;">Lorem ipsum dolor sit amet,
    esse maiores non eveniet! Architecto ipsam earum la
    /p>
13 </body>
14 </html>
```

```
8 p {
9     color: blue;
10 }
```

Les bonnes pratiques

- Il faut commenter son code `/* mon commentaire CSS */`
- Il faut **indenter** son code pour plus de clarté.
- Vous pouvez utiliser les sélecteurs avancés afin de cibler plus précisément un élément HTML :
 - Cibler tous les éléments d'une page : `* { }`
 - Cibler plusieurs éléments `A+B : A, B { }`
 - Cibler un élément B contenu dans un élément A : `A B { }`
 - Cibler le **premier** élément **B suivant** un élément **A** : `A+B { }`
- Cette liste est suffisante pour commencer mais il existe d'autres sélecteurs comme le ciblage d'une balise possédant un attribut particulier ou une valeur commune.