

Introduction

Le langage CSS (Cascading Style Sheets) est utilisé pour définir l'aspect futur de votre site, comme par exemple la couleur du fond de la page ou le type de police.

Plus concrètement, le CSS (ou feuille de style), c'est un petit fichier (exemple « style.css ») dans lequel vous allez définir l'aspect futur de votre site.

Les outils pour préparer notre travail

Nous avons besoin encore une fois seulement de notre éditeur de texte PSPAD pour écrire notre code CSS.

Dans PSPAD, ouvrez d'abord votre document XHTML que l'on a fait lors des précédents cours. Maintenant allez dans le menu « Fichier », puis sur « Nouveau ». Dans la liste qui apparaît choisissez « Cascading Style Sheet ». Votre nouveau document apparaît dans un nouvel onglet. Enregistrez votre document dans le même dossier que votre fichier XHTML.

Pourquoi utiliser le CSS :

Imaginez que votre site représente une cinquantaine de pages différentes comme sur le site elie-vignal.fr que vous connaissez bien maintenant. Je souhaite changer la couleur du titre qui se trouve en haut et au centre de toutes les pages. Si j'avais indiqué la couleur du titre dans mon fichier XHTML, je devrais retourner dans mes 50 fichiers pour modifier la couleur du titre ! Pas très pratique tout ça ... Alors que si nous mettons la couleur dans notre fichier CSS et que nous indiquons aux fichiers XHTML d'aller chercher la couleur dans ce fichier, je n'aurais qu'un seul fichier à modifier, mon fichier « styles.css ». Maintenant vous comprenez mieux l'avantage du CSS.

Un autre avantage, c'est de garder nos pages XHTML simples. Sans CSS, il faudrait jongler avec de nombreux attributs de balises pour indiquer par exemple la couleur et le centrage d'un paragraphe comme par exemple :

```
<p color="blue" align="center">Ce paragraphe est en bleu</p>
```

Cette ligne de code est bien sûr tout à fait correcte. Mais imaginez que vous souhaitez écrire tous vos paragraphes en bleu et centrés ... Avec le CSS, il suffit d'indiquer dans notre document CSS que la balise <p> à deux propriétés, une propriété couleur et une propriété alignement.

Comment relier notre fichier CSS à notre page XHTML

Cette indication se fait dans la partie HEAD de notre code XHTML grâce à la balise <link>, donc entre les balises <head> et </head> comme ceci :

```
<head>
<title>titre de ma page</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css" />
</head>
```

Exercice :

Indiquez à votre document XHTML des précédents cours que vous souhaitez y relier une feuille de styles appelée « styles.css ».

La syntaxe du CSS et la notion d'héritage

La syntaxe

La syntaxe du CSS est très simple : selecteur { propriété : valeur }

Exemple :

```
body { background: #eeeeee; }
```

Chaque sélecteur (ici body) peut avoir plusieurs propriétés avec des valeurs indépendantes :

Exemple :

```
body {  
  background: #eeeeee;  
  font-family: Trebuchet MS, Verdana, Arial;  
}
```

On remarquera un point-virgule entre chaque propriété.

Notion d'héritage

Si on traduit les trois mots de « Cascading Style Sheets » on obtient Feuille de style en cascade.

Pourquoi « en cascade » ?

Car si vous définissez une police de type "Trebuchet MS" sur la balise <body>, l'ensemble des autres éléments du site prendra comme police Trebuchet MS, inutile de le redéfinir à chaque élément.