

IFT1147 Programmation Serveur Web avec PHP

Feuilles de style

CSS (*Cascading Style Sheet*)

- ♦ Contrôle centralisé de la mise en page de documents HTML (polices de caractères, couleurs etc.).
- ♦ Intérêt:
 - Séparation entre contenu et présentation
 - Une seule feuille de style peut être utilisée par plusieurs fichiers HTML

IFT1147 - Feuilles de style

2

MCours.com

CSS - Exemple

- ♦ Un excellent exemple d'utilisation de CSS est le site <http://www.csszengarden.com>



page accédée le 28/08/04

Birdhouse de Justin Vilela

IFT1147 - Feuilles de style

3

Instructions CSS

- ♦ Une instruction CSS est composée d'un mot clé d'une (ou plusieurs) balise HTML suivie d'une liste de propriétés que l'on souhaite y appliquer.

```
h1, h2, h3 {  
    color: red;  
    background-color: yellow;  
}
```

IFT1147 - Feuilles de style

4

Style lié

- ♦ Lorsque utilisé comme style lié, fichier HTML et fichier CSS sont deux fichiers séparés.
- ♦ On ajoute alors une référence au fichier CSS à l'en-tête (<head>) du fichier HTML
`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="fichier.css">`

IFT1147 - Feuilles de style

5

Style incorporé

- ♦ Une définition de style peut aussi être incorporée dans le fichier HTML grâce au conteneur <style> (dans le <head>)

```
<head>  
    <title>Titre</title>  
    <style>  
        p { text-align: justify }  
    </style>  
</head>
```

IFT1147 - Feuilles de style

6

Style intégré

- ♦ Finalement, une définition de style peut être intégrée dans une balise HTML grâce à l'attribut `style`

```
<p style="text-align:justify">  
Mon paragraphe  
</p>
```

IFT1147 - Feuilles de style

7

Lié, incorporé ou intégré ?

- ♦ Style lié: présentation globale du site
- ♦ Style incorporé: présentation de la page courante
- ♦ Style intégré: modification du style déjà défini
- ♦ Précédence: intégré > incorporé > lié

IFT1147 - Feuilles de style

8

MCours.com

Propriétés de couleurs

- ♦ `color`: couleur de l'écriture
- ♦ `background-color`: couleur de l'arrière-fond
- ♦ 3 façons de spécifier les couleurs:
 - par leur nom (pour quelques couleurs)
 - `rgb`(rouge, vert, bleu)
 - `#RRVBB`

IFT1147 - Feuilles de style

9

Propriétés de l'arrière-fond

- ♦ Image en arrière-fond:
`background-image: url(nomFichier)`
- ♦ Répétition de l'image: `background-repeat` qui peut prendre comme valeurs:
 - `Repeat-x`
 - `Repeat-y`
 - `No-repeat`

IFT1147 - Feuilles de style

10

Propriétés du texte

- ♦ `text-align` spécifie l'alignement du texte
 - `left`
 - `right`
 - `center`
 - `justify`
- ♦ `text-decoration` peut prendre comme valeurs
 - `none`
 - `underline`
 - `overline`
 - `line-through`
 - `blink`

IFT1147 - Feuilles de style

11

Polices de caractères

- ♦ `font-family` permet de spécifier la ou les polices de caractères à utiliser.
- ♦ Mieux vaut utiliser une référence générique puisque toutes les polices ne sont pas disponibles sur tous les ordinateurs
 - `serif`
 - `sans-serif`
 - `monospace`

IFT1147 - Feuilles de style

12

Dimensions

- ♦ `width` et `height` permettent de spécifier respectivement la largeur et la hauteur d'un objet
- ♦ Très utile pour spécifier par exemple qu'un tableau doit prendre la largeur de la page, ou qu'un titre doit être entouré d'une bordure utilisant 75% de la page.

IFT1147 - Feuilles de style

13

Divisions

- ♦ Les conteneurs `<div>` et `` permettent de regrouper respectivement des paragraphes et des caractères.
- ♦ Ainsi regroupés, on peut facilement leur associer une présentation.

IFT1147 - Feuilles de style

14

Classes

- ♦ On veut souvent associer un certain style à quelques objets, mais pas à tous.
- ♦ Il suffit d'associer une classe à tous les objets concernés.

```
<style>
p.important {color: red; background-color: white }
</style>
[... ]
<p class="important">...</p>
```

IFT1147 - Feuilles de style

15

Pseudo-classes

- ♦ `a:link`
un lien qui n'a pas encore été visité
- ♦ `a:visited`
un lien qui a déjà été visité
- ♦ `a:hover`
la souris se trouve au-dessus du lien
- ♦ `a:active`
le lien a été cliqué

IFT1147 - Feuilles de style

16