

MODULE: APPLICATIONS HYPERMEDIA

PARTIE II: LANGUAGE CSS 3

Introduction

Emplacement du code CSS

Propriétés CSS pour les texte

Propriétés CSS pour le fond

Introduction

3

Le CSS (**Cascading Style Sheets**) c'est-à-dire (Feuilles de style en cascade) est un langage inventé en 1996, il permet de:

- Compléter le code HTML,
- Gérer la mise en forme des pages web:
 - Police
 - Couleur
 - Bordures
 - Longueur, largeur
 - Alignement
 - ...

Emplacement du code CSS

4

Dans les balises HTML, en utilisant l'attribut **style**:

```
<!-- paragraphe contenant de texte de taille 16 -->
```

```
<p style="font-size =16px" >
```

.....

```
</p>
```

l'attribut: **style="font-size =16px"** permet d'écrire le contenu de ce paragraphe en taille 16px.

Emplacement du code CSS

5

Dans l'entête de la page, à l'intérieure de la balise style:

```
<head>
  <title></title>
  <meta charset= " utf-8 " />
  <style>
    p
    {
      font-size :16px ;
    }
  </style>
</head>
```

Emplacement du code CSS

6

Dans un fichier ayant
l'extension .css
(**style.css** par exemple)

```
//fichier style.css
P
{
    font-size : 16px;
}
```

Dans l'entête de la page, à l'intérieure de la balise **link** on indique l'adresse du fichier **style.css** associé à la page HTML:

```
<head>
  <title></title>
  <meta charset= " utf-8 " />
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
```

Emplacement du code CSS

7

Cette dernière méthode permet de:

- Appliquer le même style sur plusieurs pages d'une manière simple
- Avoir un code bien structuré
- Pour modifier le style du site web on modifie dans un seul endroit (style.css)
- Proposer au visiteur de site divers styles.

C'est la méthode recommandée!

Page1.html

Page2.html

Page3.html

Page4.html

Page5.html

Page6.html

Page7.html

Page8.html

Page9.html

Style1.css

Style2.css

Style3.css

Images

Emplacement du code CSS

8

Chaque feuille de style possède la structure suivante:

```
Nom_balise_1
{
    propriété_1: valeur_1;
    ...
    propriété_i: valeur_i;
}
...
...
Nom_balise_N
{
    propriété_1: valeur_1;
    ...
    propriété_M: valeur_M;
}
```


Emplacement du code CSS

9

Exemple:

```
p
{
    font-size : 16px;
    color : #00F;
    propriété_2: valeur_2;
}
...
...
...
...
h2
{
    color : blue ;
}
```

Propriétés CSS pour les texte

10

Propriétés & valeurs	Observations
font - size : 16px ;	Appliquer une taille (absolue) au texte. On peut utiliser aussi les unités: cm et mm.
font - size : 1em ;	Appliquer une taille (relative) normale au texte. Pour réduire le texte on utilise une valeur inférieur à 1 Pour agrandir le texte on utilise une valeur supérieure à 1 On peut utiliser aussi les unités: ex et %.
font - size : small ;	Appliquer une taille (relative) petite.
font - size : medium ;	Appliquer une taille (relative) moyenne.
font - size : large ;	Appliquer une taille (relative) grande.

Propriétés CSS pour les texte

11

Propriétés & valeurs	Observations
font - family : Arial;	Utiliser la police 'Arial'.
font - family : Arial, Impact, Georgia, serif;	Utiliser la police 'Arial' s'elle est installée sinon 'Impact', ou sinon 'Georgia', ou sinon une police standard 'serif'.

Pour définir une police personnalisée on indique l'emplacement de son fichier en utilisant la directive @font-face :

```
@font - face {  
    font - family : 'MaPolice '  
    src : url('fichier_de_police');  
}  
//on utilise la police définie  
P { font-family : MaPolice;}
```

Propriétés CSS pour les texte

12

Propriétés & valeurs	Observations
font - style : normal ;	Texte normal .
font - style : italic ;	Mettre en italique le texte
font - style : oblique ;	Texte oblique.
font - weight : bold ;	Texte en gras
font - weight : normal ;	Texte normal.
text-decoration: underline;	Souligner le texte
text-decoration: line-through;	Texte barré
text-decoration: overline;	Ligne au dessus du texte
text-decoration: blink;	Texte clignotant
text-decoration: none;	Texte normal

Propriétés CSS pour les texte

13

Propriétés & valeurs	Observations
text-align: left;	Texte aligné à gauche.
text-align: right;	Texte aligné à droite.
text-align: justify;	Texte justifié.
text-align: center;	Texte centré
float : left ;	Flotter un élément (image) à gauche
float : right;	Flotter un élément (image) à droite
clear :left;	Stopper un float : left ;
clear :right;	Stopper un float : right ;
clear :both;	Stopper float : left ; et float : right ;

Propriétés CSS pour le fond

14

Propriétés & valeurs	Observations
<code>color : maroon ;</code>	Texte en marron.
<code>color : # FFFFFFFF ;</code>	Texte en couleur blanche Le code #FFFFFFF est identique à #FFF
<code>color : rgb(0 ,255 ,0);</code>	Texte en vert, c'est la notation RGB: Les valeurs attribuées au couleurs principale (rouge, vert, bleu) sont comprises entre 0 et 255
<code>background-color : white;</code>	Le fond sera blanc
<code>Background-image : url (" adresse_de_l_image ");</code>	Utiliser une image de fond (le chemin indiquant l'emplacement de l'image peut être absolu ou relatif)

Propriétés CSS pour le fond

15

Propriétés & valeurs	Observations
Background-attachment : fixed ;	Fixer l'image le fond
Background-attachment : scroll;	L'image de fond défile avec le texte, c'est la valeur par défaut.
background-repeat : no-repeat ;	L'image de fond ne sera pas répétée.
background-repeat : repeat-x ;	L'image de fond sera répétée sur la première ligne uniquement.
background-repeat : repeat-y ;	L'image de fond sera répétée sur la première colonne uniquement.
background-repeat : repeat ;	L'image de fond sera répétée sur la page.

Propriétés CSS pour le fond

16

Propriétés & valeurs	Observations
background-position : 300px 50px ;	Position de l'image de fond par rapport au coin supérieur gauche de l'élément ayant cette propriété.
background-position : top;	L'image de fond sera placée en haut
background-position : bottom;	L'image de fond sera placée en bas
background-position : left ;	L'image de fond sera placée à gauche
background-position : center;	L'image de fond sera placée au centre
background-position : right;	L'image de fond sera placée à droite

Propriétés CSS pour le fond

17

Propriétés & valeurs	Observations
<code>background : url ("adresse_de_l_image ") fixed no-repeat right bottom;</code>	L'image de fond indiquée sera fixe, placée en bas à droite et ne sera pas répétée.
<code>background : url ("image1") fixed no-repeat right bottom url ("image2") fixed ;</code>	L'image 1 sera placée par-dessus l'image 2. (CSS permet d'utiliser plusieurs images de fond)
<code>opacity : 0.5;</code>	L'élément ayant la propriété sera opaque à 50% 0% : élément totalement transparent 100% : élément totalement opaque
<code>background-color : rgba (0,255, 0, 0.6);</code>	Fond vert opaque à 60%. (le dernier paramètre dans la notation RGBa correspond au niveau de transparence)