

TECHNOLOGIES WEB

CHAPITRE II : LE LANGAGE

CSS

1

Mme Amani JARRAYA
&
Mohamed MOHSEN



PLAN

- Définition
- Ecriture du CSS
- Sélecteur
- Notion de classe
- Notion d'un ID
- Mode page
- Convention
- Police de caractère
- Apparence des listes
- Arrière plan

DÉFINITION (1/2)

CSS est l'abréviation de « *Cascading Style Sheets* »

- Les feuilles de style sont des ajouts de code au langage XHTML qui vont prendre en charge la présentation de la page Web
 - ➔ Police, taille de caractères, interlignes, etc.
- Le concept du CSS repose sur le principe de la séparation du contenu et de la présentation

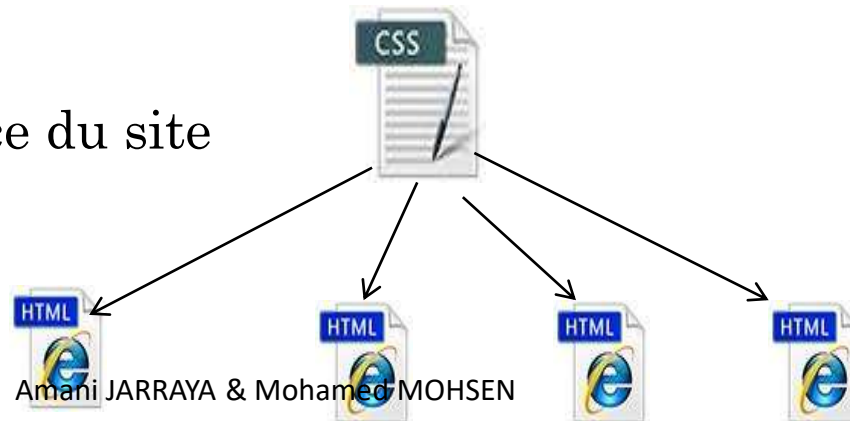
DÉFINITION (2/2)

Lacune XHTML

- Une taille de caractère limitée à quelques valeurs (hx)
- Un seul modèle de bordure de tableaux
- Une image d'arrière obligatoirement répétée en mosaïque

Utilité de CSS

- CSS apportent de nombreuses possibilités de présentation
 - ➔ Taille de caractères illimitée, de nouvelles présentation de bordure, le contrôle d'interligne, le positionnement précis des images...
- Il simplifie le code
- Il facilite la maintenance du site



ECRITURE DU CSS (1/2)

Deux possibilité :

- ✓ **Interne** : le code de la feuille de style sera placé dans l'entête du document XHTML

```
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" co
<title>Document sans nom</title>

<style type="text/css">

code css...

</style>
</head>
```

ÉCRITURE DU CSS (2/2)

Deux possibilité :

- ✓ **Externe:** Regrouper les déclarations de style dans un fichier (.css) externe au fichier XHTML et mis dans le même répertoire que ce dernier.

```
<head>  
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859  
<title>Document sans nom</title>
```

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Ma_Presentation.css" />
```

- La balise `<LINK>` avertit le navigateur qu'il doit chercher un document situé à l'extérieur de la page HTML.
- L'attribut `rel="stylesheet"` précise que le document en question est une feuille de style externe.
- L'attribut `type="text/css"` précise le type de feuille de style.
- L'attribut `href=" URL "` donne l'emplacement de la feuille de style.

SÉLECTEUR

```
Sélecteur {  
    Propriété 1: valeur;  
    Propriété 2 : valeur;  
    Propriété N : valeur;  
}
```

- Il existe deux type de sélecteur : classe et Id.

NOTION DE CLASSE

Définition de la classe

```
.nom_de_classe {  
    Propriété 1: valeur;  
}
```

EX:

```
.eni {  
    font-family: Verdana;  
}
```

Appel de la classe

```
<balise class=« nom_de_classe »>
```

EX: **<p class=« eni »> ... </p>**

NOTION D'UN ID

Définition d'un id

```
#nom_de_id {  
    Propriété 1: valeur;  
}
```

EX:

```
#eni {  
    font-family: Verdana;  
}
```

Appel de la classe

```
<balise id=« nom_de_id »>
```

EX: `<p id=« eni »> ... </p>`

MODE PAGE

Définition

```
table {  
    Propriété 1: valeur;  
}
```

➔ Propriété 1 s'exécute pour tous les tableaux qui existent sur cette page

➔ Il est possible d'affecter le même effet à des différents sélecteurs.

EX:

```
div, table, spam, h1 {  
    Propriété 1: valeur;  
}
```

CONVENTION

- Commentaires

`/* Ceci est un commentaire */`

- Le code CSS et XHTML doit être écrit en minuscule

POLICE DE CARACTÈRE (1/5)

Nom de la police

Font-family: nom de la police;

Exemples:

- Font-family: Arial;
- Font-family: 'courier New';

Italique

Font-style: italic ou oblique;

Petite majuscule

Font-variant: small-caps;

POLICE DE CARACTÈRE (2/5)

Gras

Font-weight: bold;

Taille:

Font-size: valeur en pt ou px;

Raccourci:

P {font: italic bold small-caps 24 pt Arial, sans-serif;}

POLICE DE CARACTÈRE (3/5)

Couleur du texte

Color: red;

Color: #ff0000;

Décoration

Text-decoration: underline;

Transformation

Text-transform: capitalize;

Text-transform: uppercase;

Text-transform: lowercase;

Text-transform: none;

POLICE DE CARACTÈRE (4/5)

Espace entre les lignes

Line-height: 2; ou

Line-height: 200%; (double interligne)

Line-height: 18px;

Alignement horizontal

Text-align: left;

Text-align: right;

Text-align: center;

Text-align: justify;

POLICE DE CARACTÈRE (5/5)

Alignement vertical

Vertical-align: sub;

Vertical-align: sup;

Vertical-align: top;

Vertical-align: middle;

Longueur et hauteur (en px ou en pourcentage)

Width: 235px;

Height: 50%;

APPARENCE DES LISTES

Apparence des puces et des numérotations

List-style-type: disc; (cercle plein)

List-style-type: circle; (cercle)

List-style-type: square; (carré)

List-style-type: decimal; (1, 2, 3, etc.)

List-style-type: upper-roman; (I, II, III,...)

List-style-type: lower-roman; (i, ii, iii, etc.)

List-style-type: upper-alpha; (A, B, C,...)

List-style-type: lower_alpha; (a, b, c, etc.)

Puces graphiques

List-style-image: url(votre_puce.gif);

→ Les formats peuvent être de type gif, jpeg, ou png

EXERCICE 1

- Examen : 50%
- DS : 30%
- TP : 20%

- I. Lundi
- II. Mardi
- iii. Mercredi
- D. Jeudi
5. Vendredi

ARRIÈRE PLAN (1/2)

Couleur d'arrière-plan

```
Body {background-color: #99ccff;}
```

```
H2 {background-color: #99ccff;}
```

Insertion et répétition d'une image

```
Background-image: url(image.jpeg);
```

```
Background-repeat: repeat;
```

```
Background-repeat: repeat-x;
```

```
Background-repeat: repeat-y;
```

```
Background-repeat: no-repeat;
```

Exemple:

```
Body {background-image: url(img.png); background-  
repeat: repeat;}
```

ARRIÈRE PLAN (2/2)

Positionnement de l'image

- Background-position: 50px 100px; (axe horizontal par rapport au bord gauche , axe vertical par rapport au bord supérieur)
- Background-position: 20% 50%; (axe horizontal par rapport au bord gauche , axe vertical par rapport au bord supérieur)
- Background-position: center left; (position horizontale, position verticale)

Défilement de l'image

- Background-attachment: scroll; (défilement de l'image)
- Background-attachment: fixed;

Des questions ?