

HTML-CSS

I

Cédric MASSART
Enseignant vacataire

À quoi sert CSS ?

- CSS (Cascading Style Sheets)
- Il permet :
 - de choisir la couleur du texte
 - de sélectionner la police utilisée
 - de définir la taille du texte, les bordures, le fond

Où écrit-on le CSS ?

On peut écrire du code en langage CSS à trois endroits différents :

- dans un fichier .css (**recommandée**)
- dans l'en-tête <head> du fichier HTML
- directement dans les balises du fichier HTML via un attribut style

Fichier .css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style.css" />
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre</h1>
    <p>Hello !</p>
  </body>
</html>
```

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

doc1.html

Fichier .css

- créer un fichier « styles.css »

```
p  
{  
  color: red;  
}
```

- recharger la page

En-tête <head>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <style>
      p
      {
        color: pink;
      }
    </style>
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre</h1>
    <p>Hello !</p>
  </body>
</html>
```

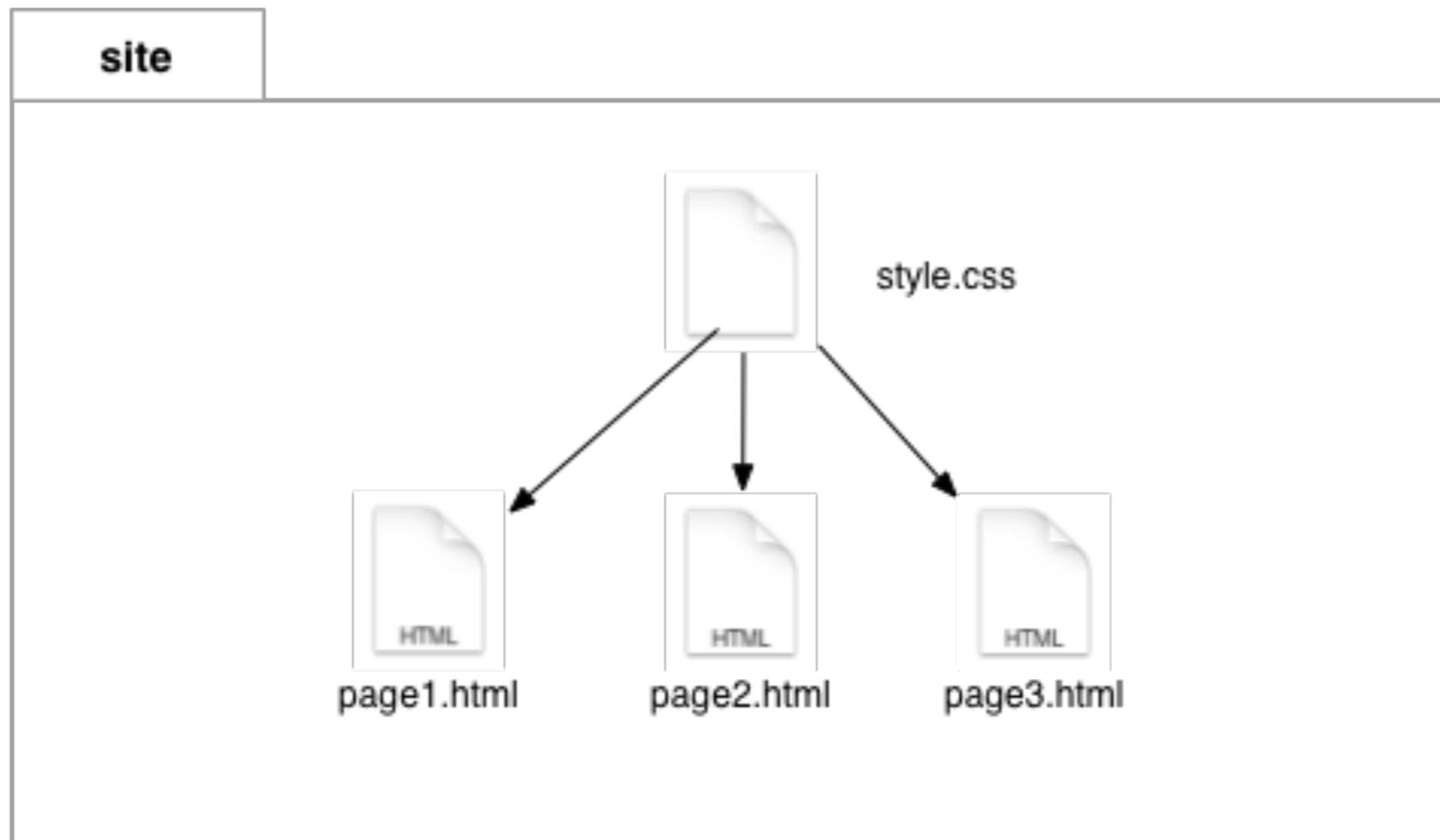
doc2.html

Dans les balises

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <style>
      p
      {
        color: pink;
      }
    </style>
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre</h1>
    <p style="color: blue;">Hello !</p>
  </body>
</html>
```

doc3.html

Un seul fichier css



Appliquer un style : sélectionner une balise

- noms de balises

exemple: p

- propriétés CSS

exemple: color

- valeurs

exemple: red

```
p {  
  color: red;  
}
```

Appliquer un style à plusieurs balises

```
h1  
{  
  color: red;  
}  
  
em  
{  
  color: red;  
}
```

style2.css

```
h1, em  
{  
  color: red;  
}
```

style2bis.css

Appliquer un style à plusieurs balises

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style2.css" />
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre</h1>
    <p>texte <em>texte</em></p>
  </body>
</html>
```

doc4.html

Les commentaires

```
/*  
style.css  
-----  
  
Auteur: cm  
  
*/  
  
p  
{  
    color: red;  
}
```

style-commentaire.css

Appliquer un style : class et id

- attribut class

exemple: **<p class="maclasse"> </p>**

- attribut id

exemple: **<p id="monid"> </p>**

Exemple



```
h1, em
{
  color: red;
}

.note
{
  color: blue;
  font-size: 11px;
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style5.css" />
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Titre</h1>
    <p>texte <em>texte</em></p>
    <p class="note">bla bla</p>
  </body>
</html>
```

doc5.html

styles5.css

Attribut id

```

```

```
#logo
```

```
{
```

```
    /* propriétés */
```

```
}
```

Les balises particulières

- attribut span

balise de type inline

- attribut div

balise de type block

Exemple

Bienvenue dans l'assistance Apple

Nous sommes là pour vous *aider*.

iOS 9 est là. Apprenez comment effectuer une sauvegarde et une mise à jour vers iOS 9, et découvrez certaines de ses nouvelles fonctionnalités incroyables.

```
h1, em
{
  color: red;
}

.system
{
  color: blue;
}
```

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style6.css" />
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bienvenue dans l'assistance Apple</h1>
    <p>Nous sommes là pour vous aider.</p>
    <p><span class="system">iOS 9</span> est là. Apprenez comment
    effectuer une sauvegarde et une mise à jour vers <span
    class="system">iOS 9</span>, et découvrez certaines de ses nouvelles
    fonctionnalités incroyables.</p>
  </body>
</html>
```

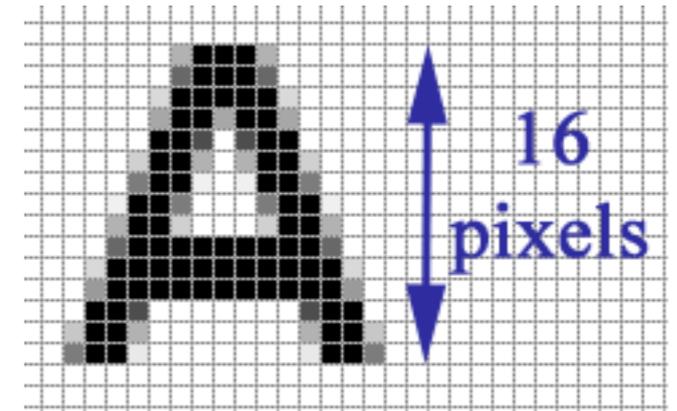
doc6.html

styles6.css

Les sélecteurs

- p ou h1 ou em
- .class
- #id
- * : toutes les balises
- h1 em : une balise dans une balise
- h1 + p : une balise après une autre

Propriété : taille



taille du texte : **font-size**

- taille **absolue** : en pixels, en centimètres ou millimètres

font-size: 16px;

- taille relative : en pourcentage, « em » ou « ex »

font-size: 1em;

Propriété : taille

- Autre technique du : **font-size**
 - **1em**, le texte a une taille normale.
 - **1.5em**, le texte a une taille normale de 150%
 - **0.5em**, le texte a une taille normale de 50%

Propriété : police

police : **font-family**

- **font-family: police;**
- **font-family: police, police1, police2;**
- **sans-serif**
- **font-family: Impact, "Arial Black", Arial, Verdana, sans-serif;**

Propriété : liste police standard

- Arial
- Arial Black
- Comic Sans MS
- Courier New
- Georgia
- Impact
- Times New Roman
- Trebuchet MS
- Verdana

Propriété : police personnalisée

- police personnalisée avec @font-face
- CSS 3
- droit d'auteur (libre de droit : fontquirrel.com)
- attention au poids

Propriété : format police personnalisée

- **.ttf** : TrueType Font. Fonctionne sur IE9 et tous les autres navigateurs
- **.eot** : Embedded OpenType. Fonctionne sur Internet Explorer uniquement, toutes versions. Ce format est propriétaire, produit par Microsoft
- **.otf** : OpenType Font. Ne fonctionne pas sur Internet Explorer.
- **.svg** : SVG Font. Le seul format reconnu sur les iPhones et iPads pour le moment
- **.woff** : Web Open Font Format. Nouveau format conçu pour le Web, qui fonctionne sur IE9 et tous les autres navigateurs

Propriété : format police personnalisée

- <http://www.fontsquirrel.com/fonts/3Dumb>

```
@font-face {  
  font-family: '2dumbregular';  
  src: url('2Dumb-webfont.eot');  
  src: url('2Dumb-webfont.eot?#iefix') format('embedded-opentype'),  
       url('2Dumb-webfont.woff') format('woff'),  
       url('2Dumb-webfont.ttf') format('truetype'),  
       url('2Dumb-webfont.svg#2dumbregular') format('svg');  
  font-weight: normal;  
  font-style: normal;  
}
```

Mettre en italique

propriété : **font-style**

- **italic / oblique / normal**

possible de reprendre une balise ``

ex :

`em`

`{`

`font-style: normal;`

`}`

Mettre en gras

propriété : **font-weight**

- **bold / normal**

exemple :

```
h1
```

```
{
```

```
    font-weight: bold;
```

```
}
```

Soulignement et autres décorations

propriété : **text-decoration**

- **underline** : souligné
- **line-through** : barré
- **overline** : ligne au-dessus
- **none** : normal (par défaut)

L'alignement

propriété : **text-align**

- **left** : aligné à gauche (réglage par défaut)
- **center** : centré
- **right** : aligné à droite
- **justify** : « justifié »

Les flottants

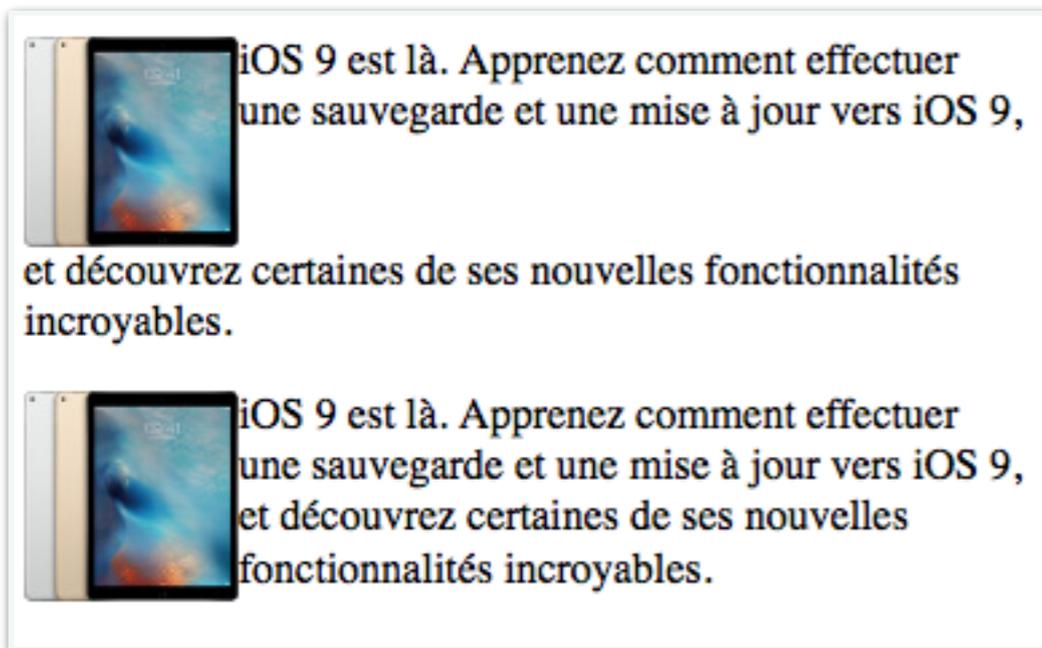
propriété : **float**

- **left** : flotte à gauche
- **right** : flotte à droite

propriété : **clear**

- **both** : stop le float

Exemple



```
.imageflottante
{
  float: left;
}
.dessous
{
  clear: both;
}
```

styles7.css

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <meta charset="utf-8" />
    <link rel="stylesheet" href="style7.css" />
    <title>Tests CSS</title>
  </head>
  <body>
    <p></p>
    <p>iOS 9 est là. Apprenez comment effectuer une sauvegarde et une mise à jour vers iOS 9,</p>
    <p class="dessous">et découvrez certaines de ses nouvelles fonctionnalités incroyables.</p>
    <p>iOS 9 est là. Apprenez comment effectuer une sauvegarde et une mise à jour vers iOS 9, et découvrez certaines de ses nouvelles fonctionnalités incroyables.</p>
  </body>
</html>
```

doc7.html

Couleur du texte

propriété : **color**

- **avec le nom en anglais**
- **en hexadécimale**

exemple :

```
p
{
    color: rgb(240,96,204);
}
```

exemple :

```
h1
{
    color: blue;
}
p
{
    color: #FFFFFF;
}
```

Fin