

Université Savoie / SysCom

# Feuilles de Style - CSS

Miguel Tomasena  
SysCom

1

Université Savoie / SysCom

# Feuilles de Style - CSS

Quelques références :

- <http://fr.selfhtml.org/>
- <http://www.w3schools.com/>
- <http://www.w3.org/TR/CSS2/>
- <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- <http://chrispederick.com/work/web-developer/>

2

# MCours.com

Université Savoie / SysCom

## Intérêt des feuilles de style CSS

- Les feuilles de style sont un complément direct à HTML.
- Elles permettent de décrire la mise en forme d'une page Web.
- Elles remplacent avantageusement l'ancienne méthode, qui consistait à mettre des balises avec des attributs partout dans le texte.
- Elles permettent de centraliser toute la mise en forme, et donc d'avoir une mise en page cohérente.
- Elles offrent des possibilités de mise en forme très fines et pour divers média.

3

Université Savoie / SysCom

## CSS

- Feuilles de style CSS (Cascade Style Sheets).
  - Langage normalisée par W3C en 1996.
  - Version actuellement utilisés CSS 2.0
- Style ~ règle d'affichage d'une balise

4

Université Savoie / SysCom

## Association HTML - CSS

- Association d'un style à une balise :
  - Les styles en ligne
  - Les style de documents
  - Les feuilles de style externe (importées)
- Les styles en ligne. Ex :

```
<h1 style="color: blue; font-style: italic">
Ceci est bleu
</h1>
```

avec l'attribut *style*

Exemple Intro0

5

Université Savoie / SysCom

## Association HTML - CSS

- Les style de documents <style>. Ex :

```
<head>
<title> Exemple bleu </title>
<style type="text/css">
/* affiche les en-têtes h1 en bleu */
h1 { color: blue; font-style: italic }
</style>
</head>
<body>
<h1> Ceci est bleu </h1>
<h1> Toujours aussi en bleu </h1>
</body>
```

Type Mime Feuilles de style

Exemple declaration1

6

Université Savoie / SysCom

## Association avec un fichier CSS

- Les feuilles de style externe (importées).

Deux manières d'importer : avec la balise `<link>` ou avec la commande `@import` à l'intérieur de la balise `<style>`.

- Exemple avec `<link>`

```
<head>
<title> Feuille externe liée </title>
<link rel="stylesheet"
      type="text/css"
      href="style1.css" />
</head>
```

Autre attribut : `media="screen"`

adresse absolue ou relative

7

Université Savoie / SysCom

## Association avec un fichier CSS

- Exemple avec `@import` :

```
<head>
<title> Feuille de style importée </title>
<style type="text/css">
  @import url(mon_style.css);
  @import url(autre_style.css);
  body { background: url(image/briques.gif) }
</style>
</head>
```

Les dernières règles définies "écrasent" les premières règles importées

Exemple importation2

8

Université Savoie / SysCom

## Associations HTML - CSS

- Cas de plusieurs définitions :
  - Les styles fusionnent pour établir un ensemble unique de règles de style.
  - La feuille de style importée en dernier a la priorité en cas de définition multiples d'une même règle.
  - Les styles importés écrasent les styles externes liés (balise `link`), de la même manière que les styles de documents et les styles en ligne écrasent les définitions de style externes.

9

Université Savoie / SysCom

## Différents médias de sortie

- Par exemple l'écran et l'imprimante sont des modes de sortie très différents.
- Ces modes de sortie peuvent avoir leurs propres règles de style.
- Exemple :

```
<head>
<link rel="stylesheet" media="screen" href="ecran.css" />
<link rel="stylesheet" media="print" href="impression.css" />
</head>
```

10

Université Savoie / SysCom

## Différents médias de sortie

- `ecran.css` :
 

```
body { color: blue;
      font-family: verdana,arial,sans-serif;
      background-color: yellow; }
h2 { text-align: center; }
```
- `impression.css` :
 

```
body { color: black;
      font-style: normal;
      background-color: white;
      font-family: "times new roman",times,serif; }
h2 { text-align: left; }
img, form, noprnt { display: none; }
```

Exemple importation3

11

Université Savoie / SysCom

## Différents médias de sortie

Liste des médias :

- all : tous les médias
- screen : écran informatique
- print : Imprimante
- speech, aural : synthétiseurs vocaux
- braille : lecteurs brailles
- embossed : Impression braille
- projection : présentation projetées
- tv : télévision
- handheld : PDA

12

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs

- Syntaxe d'une règle de style :
 

```
sélecteur {prop1:valeur1; /* commentaire */
           prop2:valeur2;
           }
```
- Exemple :
 

```
h2 {text-align : center ; }
```

Diagramme : sélecteur (h2) pointe vers propriété (text-align) et valeur (center).
- Exemple de sélecteur multiple :
 

```
h1, h2, th {color:blue; }
```

13

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs : exemple

```
<head>
<title>Définir des formats pour des balises HTML</title>
<style type="text/css">
body { background-color:#FFFFCC;
      margin-left:100px; }
h1 { font-size:48pt;
     color:#FF0000;
     font-style:italic;
     border-bottom:solid thin black; }
p,li { font-size:12pt;
      line-height:14pt;
      font-family:Helvetica,Arial,sans-serif;
      letter-spacing:0.2mm;
      word-spacing:0.8mm;
      color:blue; }
</style>
</head>
```

Helvetica, si elle n'est pas disponible Arial, et si elle n'est pas disponible une police Sans-Serif

14

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs : exemple

```
<body>
<h1>Titre N°1</h1>
<p>Ici un paragraphe normal</p>
<ul>
<li>Un élément de la liste</li>
<li>Un autre élément de la liste</li>
</ul>
<p>
</body>
</html>
```

15

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs contextuels

- Sélecteurs contextuels. Ex :
 

```
<style type="text/css">
ol li {list-style:upper-alpha}
ol ol li {list-style:upper-roman}
ol ol ol li {list-style:decimal}
</style>
<body>
<ol><li> Niveau un
      <ol><li> Niveau deux
        <ol><li> Niveau trois </li></ol>
      </li>
</ol></li>
</ol>
</body>
```

16

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs contextuels

- Sélecteur pour des balises imbriquées :
 

```
balise1 > balise2 { propriété :valeur; ... }
balise1 * balise2 { propriété :valeur; ... }
balise1 + balise2 { propriété :valeur; ... }
```

Interprétation :

>	balise2 située un niveau sous balise1
*	balise2 située au moins deux niveaux sous balise1
+	balise2 située au même niveau que balise1 et suit immédiatement balise1

17

Université Savoie / SysCom

## Sélecteurs liés à l'attribut

- Formats liés à l'attribut :
 

```
balise[nom d'attribut] { propriété :valeur; ... }
balise[nom d'attribut=valeur d'attribut] { propriété :valeur; ... }
balise[nom d'attribut~valeur d'attribut] { propriété :valeur; ... }
```

Exemple :

```
td {color:blue; }
td[align=center] { color:red; font-weight:bold; }
```

Exemple :

```
a[title~="exterieur"]:link {color:blue; }
a:link { color:green; }
```

Voir plus loin, les pseudo classe

18

Université Savoie / SysCom

## Classes de style

- Les classes de style permettent de créer plusieurs styles pour une même balise. Ex :

```
<head>
<title>Classes </title>
<style type="text/css">
  p.résumé { font-style:italic;
             margin-left:0.5cm;
             margin-right: 0.5cm;}
  p.équation {font-family:Symbol;
             text-align:center;}
  h1, p.centré {text-align:center;
               margin-left:0.5cm;
               margin-right: 0.5cm;}
</style>
</head>
```

19

Université Savoie / SysCom

## Classes de style

- suite de l'exemple :

```
<body>
<p class="résumé">
  Voici le résumé. Avez vous remarqué les marges ? </p>
<h3> Voici un paragraphe d'équation</h3>
<p class="équation">
  a = b + 1 </p>
<p class="centré">
  Le texte de ce paragraphe devrait être centré </p>
</body>
</html>
```

Exemple\_classes4

20

Université Savoie / SysCom

## Classes de style

- Classes génériques. Peuvent s'appliquer à plusieurs balises.

Exemple définition :

```
.italique {font-style:italic}
```

Association :

```
<p class="italique">
  ....
<h1 class="italique">
  ....
```

21

Université Savoie / SysCom

## Style pour un élément

- définition d'un style pour un élément unique qui porte ce nom *id*

Exemple définition :

```
#titre {margin:10px;
        border:4px solid black
        }
```

Association :

```
<h4 id="titre"> . . . </h4>
```

22

Université Savoie / SysCom

## Pseudo-Classes

- Usage de " pseudo-classes" (ou pseudo-éléments).

Exemples :

Règles affectant les liens :

```
a:link { color: red } /* liens non visités */
a:active { color: maroon } /* lien pendant que l'on clic dessus */
a:visited { color: maroon } /* liens visités */
a:hover { text-decoration: none; } /* liens survolés *
```

Règles affectant le 1er caractère ou la 1ère ligne :

```
p:first-letter { font-size: 300% ; float:left; color: green }
p:first-line { font-variant: small-caps } /* petites majuscules */
```

Exemple\_classes4bis      Exemple\_classes5

23

Université Savoie / SysCom

## Unités de mesure

Abbré	Type de mention	Signification	Exemples
pt	absolue	Point. Unité de mesure typographique. 1 point correspond à 1/72 pouce.	font-size:12pt;
pc	absolue	Pica. Unité de mesure typographique. 1 pica correspond à 12 points.	font-size:1pc;
in	absolue	Pouce. Unité générale de longueur dans les pays anglo-saxons. 1 pouce correspond à 2.54	border-width:0.1in;
mm	absolue	Signifie millimètre. Unité générale de longueur. 1/1000 du mètre étalon.	margin-bottom:10mm;
cm	absolue	Centimètre. Unité générale de longueur. 1/100 du mètre étalon.	font-size:1cm;
px	absolue /relative	Pixel. Dépend de la densité en pixels du mode de sortie, relative donc d'un mode de	border-width:3px;
em	relative	Signifie par rapport à la taille de police de l'élément.	font-size:1.2em;
ex	relative	Signifie par rapport à la hauteur de la minuscule x de cet élément.	text-transform:uppercase;
%	relative	Pourcentage.	font-size:10%

24

Université Savoie / SysCom

## La couleur

- Deux façons de spécifier une couleur :
  - Avec le format RGB où les lettres représentent l'intensité respectives du rouge, vert et bleu.  
Trois formats sont possibles :
    - `#RRGGBB` Hexadécimal
    - `rgb(rrr,ggg,bbb)` C'est à dire trois entiers entre 0 et 255
    - `rgb(r%,g%,b%)` Trois pourcentages
  - Avec le mot clé la couleur désirée :  
aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white, yellow.

25

Université Savoie / SysCom

## La couleur

- Quelques couleurs :

Black	"#000000"	
Silver	"#C0C0C0"	
Gray	"#808080"	
White	"#FFFFFF"	
Maroon	"#800000"	
Red	"#FF0000"	
Purple	"#800080"	
Fuchsia	"#FF00FF"	
Green	"#008000"	
Lime	"#00FF00"	
Olive	"#808000"	
Yellow	"#FFFF00"	
Navy	"#000080"	
Blue	"#0000FF"	
Teal	"#008080"	
Aqua	"#00FFFF"	

26

# MCours.com

Université Savoie / SysCom

## Propriétés liées au texte

- Caractères :**  
choix de la police, taille, gras, italique, petites capitales, couleur, soulignement.
- Formatage :**  
interligne, justification, retrait, mise en capitales, espacement des mots et des lettres, première lettre, première ligne, traitement des blancs.
- Rendu des liens :**  
link, visited, hover, active.

27

Université Savoie / SysCom

## Propriétés liées au Texte

Propriétés des *caractères*:

Police	<b>font-family:</b> <i>police1, police2, ... generique</i>
Italiques	<b>font-style:</b> normal   italic   oblique
Gras	<b>font-weight:</b> normal   bold   .....
Petites capitales	<b>font-variant:</b> normal   small-caps
Taille	<b>font-size:</b> <longueur>
Couleur	<b>color:</b> <couleur>
Soulignement	<b>text-decoration:</b> none   underline   ...

- Exemple *font-family* :  

```
.empattement {font-family: Times, serif;}
.sans-empattement {font-family: Arial, sans-serif;}
```
- Exemple *font-size* :  

```
.triple {font-size: 300%;}
```

28 Exemple: police1

Université Savoie / SysCom

## Propriétés liées au Texte

Le *formatage* du texte du texte concerne la façon dont on répartit les caractères pour former le texte.

<b>text-align:</b>	left   right   justify   center
<b>text-indent:</b>	<longueur>   nn%
<b>letter-spacing:</b>	<longueur>   normal
<b>word-spacing:</b>	<longueur>   normal
<b>p:first-letter</b>	{ instruction1 instruction2... }
<b>p:first-line</b>	{ instruction1 instruction2... }
<b>text-transform :</b>	none   uppercase   lowercase   capitalize
<b>white-space:</b>	normal   pre   nowrap
<b>vertical-align:</b>	top   middle   bottom

- Exemples : Exemple: justify  

```
.retrait {text-indent: 1.5cm;}
.decale {vertical-align: top;}
.droite {text-align: right; word-spacing: 1cm;}
```

29

Université Savoie / SysCom

## Le modèle de boîte du W3C

- Boîte :** tout élément (X)HTML possédant une balise d'ouverture et une balise de fermeture délimitant un contenu, constitue une *boîte* déterminant des surfaces.
- Chaque *boîte* est constituée de quatre éléments :
  - son contenu (texte ou image),
  - sa marge interne (l'espace entre le contenu et la bordure),
  - sa bordure (visible ou pas) et
  - sa marge externe (l'espace séparant la boîte du reste de la mise en page).

30

Université Savoie / SysCom

## Le modèle de boîte du W3C

• La largeur d'une *boîte* est calculée par l'addition de ses quatre éléments : contenu (*width*), marge intérieure (*padding*), épaisseur du cadre (*border-width*) et marge extérieure (*margin*).

31

Université Savoie / SysCom

## Propriétés d'une boîte

### Dimensions

**width:** ou **height:** <longueur> | nn% | inherit | auto

Attention au navigateur ! Permettent de contrôler la largeur et la hauteur du contenu des éléments de type bloc et ceux remplacés.

Exemple hauteur0

### Marges externes, propriété margin:

**margin:** inherit | <longueur> | nn% | auto

Exemple hauteur

Marges externes d'un des quatre côtés :

**margin-left:** inherit | <longueur> | nn% | auto  
**margin-top:** inherit | <longueur> | nn% | auto  
**margin-right:** inherit | <longueur> | nn% | auto  
**margin-bottom:** inherit | <longueur> | nn% | auto

Exemple marge1

32

Université Savoie / SysCom

## Propriétés d'une boîte

### Marges internes, la propriété padding:

**padding:** <longueur> | nn% | inherit | auto

On bien : padding-left, padding-top, padding-right, padding-bottom:

### Bordures, la propriété border:

**border:** <épaisseur> <couleur> <style>;

3 valeurs séparées par un espace. On peut changer l'ordre

où <style> est l'un des mots : none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset.

On peut également être plus spécifique :  
border[-top, -left, -right, -bottom]-width  
border[-top, -left, -right, -bottom]-color  
border[-top, -left, -right, -bottom]-style

Exemple bordure1

33

Université Savoie / SysCom

## Propriétés couleur et image de fond

### Couleur et Image de fond.

La couleur et d'image de fond d'un bloc sont contrôlées par la propriété *background* et ses propriétés dérivées.

Syntaxe abrégée

**background:** <couleur> url(<adresse>) <position> <répétition> <fixation>;

Où les valeurs sont toutes facultatives. Elles sont séparées par des espaces et elles peuvent être rangées dans n'importe quel ordre. Elles ont les significations suivantes :

<couleur> - Un code de couleur.  
url(<adresse>) - Codage pour une image de fond.

34

Université Savoie / SysCom

## Propriétés couleur et image de fond

<position> - C'est un ensemble d'une ou de deux valeurs déterminant la position de l'image de fond. Les choix les plus simples sont : *top*, *bottom*, *left*, *right*, *center*.

<répétition> - C'est un ensemble d'une ou deux valeurs parmi : *repeat*, *repeat-x*, *repeat-y*, *no-repeat*.

<fixation> - C'est une valeur unique indiquant si l'image doit rester fixe ou non quand le visiteur fait défiler la page avec l'ascenseur : *scroll*, *fixed*.

Exemple div6  
Exemple fond1  
Exemple fond2  
Exemple fond3  
Exemple fond4

Propriétés séparées :

**background-color:** <couleur>;  
**background-image:** url(<adresse>);  
**background-position:** <position>;  
**background-repeat:** <répétition>;  
**background-attachment:** <fixation>;

35

Université Savoie / SysCom

## Propriétés de mode de positionnement

### Positionnement.

Le calcul de l'emplacement d'une boîte est contrôlé par la propriété *position* et ses propriétés dérivées.

**position:** static | absolute | relative | fixed;  
**top:** <longueur> | nn% | auto ;  
**left:** <longueur> | nn% | auto ;  
**right:** <longueur> | nn% | auto ;  
**bottom:** <longueur> | nn% | auto ;

Les valeurs *position* ont le sens suivant :

*static* La boîte est normale (valeur par défaut), placée selon le flux normal. Les propriétés 'left', 'top', 'right' et 'bottom' ne s'y appliquent pas.

36

Université Savoie / SysCom

## Propriétés de mode de positionnement

**relative** L'emplacement de la boîte est calculé selon le flux normal avec un "décalage" (left, top,...).

**absolute** L'emplacement de la boîte est calculé en fonction du bloc conteneur par les propriétés 'left', 'right', 'top', et 'bottom'.

**fixed** L'emplacement de la boîte est calculé comme pour 'absolute', mais la boîte est en plus fixe par rapport à une référence donnée qui reste fixe.

**Attention au navigateur !**

Si la valeur de *position* est différente de *static* alors on peut établir où une boîte doit commencer avec les propriétés tels que *top* (avec partir du haut) ou *left* (à partir de la gauche).

Exemple relative

37

Université Savoie / SysCom

## Propriétés de mode de positionnement

**Superposition.** La propriété *z-index* spécifie l'ordre dans lequel les boîtes se superposent. Plus le chiffre de sa valeur est élevé plus l'élément sera placé vers l'avant.

Exemple :

**z-index: 4;**

**Mode d'affichage.**

**display : bloc | inline | none | . . . ;**

38

Université Savoie / SysCom

## 1er Exemple : positionnement

Exemple superposition :

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
<head>
<title>Position</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<style type="text/css">
.boite1 { position:absolute; top:10px; left:100px;
width:150px; height:150px; z-index:1;
background:red; border:solid 2px blue; }
.boite2 { position:absolute; top:70px; left:50px;
width:150px; height:150px; z-index:2;
background:yellow; border:solid 2px red;}
.boite3 { position:absolute; top:60px; left:10px;
width:80px; height:80px;
background:lime; border:solid 2px navy;}
</style>
</head>
```

39

Université Savoie / SysCom

## 1er Exemple : positionnement

Exemple superposition (suite) :

```
<div class="boite1">
  boite 1
</div>
<div class="boite2">
  boite 2
  <div class="boite3">
    boite 3
    à l'intérieur de boite 2
  </div>
</div>
<p style="position:absolute; top:160px; left:160px; z-index:4;">
<a href="http://validator.w3.org/check?uri=referer">
   </a>
</p>
</body>
</html>
```

Exemple div7

40

Université Savoie / SysCom

## Propriétés de mode de positionnement

**Positionnement dans le flux naturel.** Concerne les éléments avec *position : static*; (valeur par défaut) ou bien ceux pour lesquels on n'a pas spécifié de propriété position.

Dans l'insertion d'un bloc dans le flux vertical, soit le bloc flotte avec un texte coulant sur ses côtés, soit le bloc ne flotte pas. Le flottement est gouverné par les deux propriétés

**float: left | right | none ;**  
**clear: none | left | right | both ;**

impose la poursuite dessous. Sauf pour *clear:none;*

41

Université Savoie / SysCom

## 2ème Exemple : positionnement

```
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
<head>
<title>Position</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<style type="text/css">
h1 {float:left; color:red; }
</style>
</head>
<body>
<h1>Titre différent cette fois</h1>
<p>Un titre ne doit pas toujours créer un bloc monotone qui s'étire sur toute la largeur de la fenêtre d'affichage.</p>
<p>Il peut aussi aussi de temps en temps être placé sur le côté du texte, avec le texte qui entoure le titre. C'est une façon différente de mettre en forme des textes plus longs.</p>
</body>
</html>
```

**élément à entourer**

42

Exemple div7bis

Université Savoie / SysCom

## 3ème Exemple : positionnement

Le Cours d'Info 202

Contenu du cours au deuxième semestre : html, css, javascript  
Evaluation : Note de TP plus deux contrôles continus.

**Le langage html**

C'est un langage de description, pas un langage de programmation. Par contre JavaScript est un langage de programmation.  
Un navigateur comporte un interpréteur capable d'exécuter JavaScript.

Copyright 2007 by Tartiflette Inc.

43 Terminé Exemple position7

Université Savoie / SysCom

## 3ème Exemple : positionnement

```

<html> <head>
<style type="text/css">
@import url(style7.css);
</style> </head>
<body>
<div class="container">
<div class="header"><h1>Le Cours d'Info 202</h1></div>
<div class="left"> <p>Contenu du cours au deuxième semestre : html, css, javascript. <br /> Evaluation : Note de TP plus deux contrôles continus. </p>
</div>
<div class="content"><h2>Le langage html</h2>
<p>C'est un langage de description, pas un langage de programmation. Par contre JavaScript est un langage de programmation. <br /> Un navigateur comporte un interpréteur capable d'exécuter JavaScript.</p>
</div>
<div class="footer">Copyright 2007 by Tartiflette Inc.</div>
</div>
</body>
</html>

```

44 Exemple position7

Université Savoie / SysCom

## 3ème Exemple : positionnement

**style7.css :**

```

div.container {
width:100%;
margin:0px;
border:1px solid gray;
line-height:150%; }
div.header, div.footer {
padding:0.5em; /* em : taille de la police */
color:white;
background-color:gray;
clear:left; }
div.left {
float:left; width:160px;
margin:0;
padding:1em; } /* marge interne */
div.content {
margin-left:190px;
border-left:1px solid gray;
padding:1em; }

```

45 Exemple position7

Université Savoie / SysCom

## Synthèse propriétés courantes

Propriété	Valeur(s)	Description	Exemple
font-size	>>>small, >>small, small, medium, large, >>large, >>>large, larger, smaller, ou taille défini en pixels (px), cm (cm), mm (mm), point (pt), pourcentage (%)	Taille de la police	{font-size: 12pt}
font-family	serif, sans-serif, cursive, fantasy, monospace, ou nom de la police (Arial, Verdana, etc...)	type de police	{font-family: Arial}
font-weight	normal, bold, bolder, lighter, ou valeur numérique de 100 à 900 (par tranche de 100)	Poids de la police	{font-weight: bold}
font-style	normal, italic, oblique	style de la police	{font-style: italic}
font-variant	normal, small-caps	Variante de la police	{font-variant: small-caps}
line-height	point (pt), pourcentage (%)	Hauteur de la ligne	{line-height: 5pt}

46 Exemple position7

Université Savoie / SysCom

## Synthèse propriétés courantes

Propriété	Valeur(s)	Description	Exemple
color	nom ou valeur hexadécimale de la couleur	Couleur de la police	{color: green}
background-image	URL du fichier	Image d'arrière-plan	{background-image: url(image/fichier.gif)}
background-repeat	repeat, no-repeat, repeat-x, repeat-y	Répétition de l'arrière-plan	{background-repeat: no-repeat}
background-attachment	scroll, fixed	Effet de filigrane	{background-attachment: fixed}
background-position	top, center, bottom, left, right	Position de l'arrière-plan (verticale et horizontale)	{background-position: center center}

47 Exemple position7

Université Savoie / SysCom

## Synthèse propriétés courantes

Propriété	Valeur(s)	Description	Exemple
vertical-align	baseline, sub, super, top, text-top, middle, bottom, text-bottom, ou valeurs en pourcentage	Alignement vertical	{vertical-align: top}
text-align	left, right, center, justify	Alignement du texte	{text-align: justify}
text-indent	valeur en pixel ou pourcentage	Retrait de la première ligne	{text-indent: 10px}
text-decoration	none, underline, overline, line-through	Décoration du texte	{text-decoration: overline}
text-transform	capitalize, uppercase, lowercase, none	Casse du texte	{text-transform: none}
margin-left (ou -right, -top, -bottom)	valeur en pixel ou pourcentage	Valeurs des marges	{margin-right: 10px}

48 Exemple position7



Université Savoie / SysCom

## Synthèse propriétés courantes

Propriété	Valeur(s)	Description	Exemple
border-left (ou -right, -top, -bottom)	medium, thick, ou un style	type de bordure	{border-top: medium}
border-x-width (x à remplacer par right, left, top, bottom)	medium, thick ou taille.	Taille de la bordure	{border-top-width: 15}
border-style	none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset	style de la bordure	{border-style: ridge}
border-color	nom ou valeur hexadécimale de la couleur	Couleur de la bordure	{border-color: red}
float	none, left, right, both	Alignement d'un bloc par rapport à un autre	{float: right}
clear	none, left, right, both	Autorise l'alignement d'un bloc par rapport à un autre	{clear: right}
letter-spacing	normal ou valeur en point	Espacement des lettres	{letter-spacing: 2pt}

49

Université Savoie / SysCom

## Exemple

Redéfinir l'input d'un formulaire. Fichier "champs.css" :

```

1 input {
2     color: #ff0000;
3     background-color: #ccccff;
4     font-size: 16px;
5     font-family: Arial;
6     font-weight: bold;
7 }
8

```

Ln : 1 Col : 1 Sel : 0 Dos\Windows ANSI INS

Université Savoie / SysCom

## Exemple

Fichier html :

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
<head>
<title>Formulaire</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<style type="text/css">
@import url(champ.css);
</style>
</head>
<body>
<h3> Formulaire</h3>
<form action="xox">
<p>Votre nom: <input type="text" /></p>
</form>
</body>
</html>

```

[Exemple\\_exemple5](#)

51

Université Savoie / SysCom

## Exemple

Transformation du curseur de la souris en point d'interrogation :

```

<style>
.souris_aide { cursor: help; color: black; }
</style>

```

puis

```

<span class="souris_aide"> TEST </span>

```

De même, on peut utiliser

- crosshair pour une croix,
- text pour une barre verticale,
- wait pour un sablier ou
- hand pour une main.

[Exemple\\_curseur8](#)

52

Université Savoie / SysCom

## Exemple : boîtes imbriquées

Boîtes englobantes - Mozilla Firefox

Boîtes imbriquées

Suite normale

Terminé

[Exemple\\_englobantes9](#)

53

Université Savoie / SysCom

## Exemple : boîtes imbriquées

```

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
<head>
<title> Boites englobantes</title>
<meta http-equiv="content-type" content="text/html; charset=UTF-8"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style9.css" />
</head>
<body>
<!-- boites imbriquées -->
<div class="Conteneur">
<div class="Contenu">
Boîtes imbriquées
</div>
</div>
<p>
Suite normale
</p>
</body>
</html>

```

[Exemple\\_englobantes9](#)

54

## Exemple : boîtes imbriquées

### style9.css :

```
.Conteneur {
  color: #FF8000;
  font-family:verdana;
  font-weight: bold;
  background: rgb(210,210,255); /* Bleu pastel */
}
/* Les attributs margin, padding et border sont liés à la notion de "boîtes" */
.Contenu {
  background: rgb(255,226,198); /* Rose pale */
  text-align: center;
  padding: 10px;
  margin: 10px;
  border-color: rgb(198,255,198); /* Vert pastel */
  border-width: 10px;
  border-style: solid;
}
```