



Propriétés  
Valeurs

Propriété: valeur;

CSS  
2

Sélecteur

Déclaration

p {

width: 500px;

}

Propriété

Valeur

- Les propriétés sont prédéfinies :
  - Gestion des polices
  - Gestion du texte
  - Gestion des couleurs et des arrière-plans
  - Gestion des boîtes
  - Gestion des positions
  - Gestion des listes
  - Animations
- Les valeurs acceptables dépendent de la propriété
  - Mot clé
  - Nombre d'unités
  - Liste de noms
  - Fonction
  - Identifiant de couleur

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

## Valeur = mot clé

CSS  
3

- Quelques exemples
  - none, auto, inherit
  - visible, hidden
  - light, normal, bold, underline, italic
  - repeat-x, repeat-y, repeat, no-repeat
  - top, center, bottom, left, right
  - dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset
  - disc, circle, square, decimal, decimal-leading-zero
  - block, inline

Sélecteur      Déclaration

p { border: none; }

Propriété      Valeur

p { border-style: solid; }      ul { list-style-type: square; }

#haut { background: url(ma\_photo.jpg) no-repeat; }

a { text-decoration: none; }      .on { display: block; }

.off { display: none; }

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

## Valeur = nombre d'unités

CSS  
4

- Quand une valeur est un nombre,  
**il faut préciser une unité**

Sélecteur      Déclaration

p { width: 500px; }

Propriété      Valeur

<b>in</b>	Pouce (inch). 1 in = 2.54 cm = 6 pc = 72 pt
<b>cm</b>	Centimètre
<b>mm</b>	Millimètre
<b>pt</b>	Point : unité la plus petite en typo. 1 pt = 0.351 mm = 1/12 pc = 1/72 in
<b>pc</b>	Pica : unité de mesure typographique. 1 pc = 12 pt = 4.212 mm = 1/6 in
<b>px</b>	Pixel : taille d'un point sur un écran. Dépend de la résolution de l'écran
<b>em</b>	Cadratin : largeur du M de la police utilisée
<b>%</b>	Pourcentage par rapport à la dimension du parent

p { border: 5px; }      h2 { font-size: 4em; }      .moitie { width: 50%; }

- Exceptions
  - 0 (la valeur zéro),
  - la propriété line-height

p { margin: 0; padding: 0; line-height: 1.7; }

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

Valeur = nombre d'unités

CSS 5

Sélecteur Déclaration

p { width: 500px; }

Propriété Valeur

- L'unité **DOIT** être collée à la valeur

p { width: 500px; }

p { width: 500px; }

- On peut mélanger les unités dans une déclaration

p { margin: 5px 10em 5% 10px; }

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

Valeur = liste de noms

CSS 6

Sélecteur Déclaration

p { width: 500px; }

Propriété Valeur

- Polices de caractères : font-family

- Noms de polices, séparés par une virgule.

font-family: Arial, "Courier New", sans-serif;

- Les polices doivent être sur le poste client.  
La directive **@font-face** prévue dans CSS-3 est lourde à mettre en place (formats supportés différents : EOT, TTF, OTF, SVG, WOFF – Copyright - téléchargement).

- Ne jamais faire une mise en page en tenant compte de l'encombrement du texte avec une certaine police.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

Polices - Fonts

CSS  
7

- Avec ou sans empattement (serif, sans-serif)
 

ailmnop  
 ailmnop
- Espacement fixe (monospace) ou variable
 

ailmnop  
 ailmnop

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

Polices - Fonts

CSS  
8

Windows	Mac	Linux	Type
Arial	Arial / Helvetica	Arial / Garuda	Sans-Serif
Lucida Sans Unicode	Lucida Grande	Garuda	Sans serif
Verdana	Verdana	Deja Vu	Sans-serif
Tahoma	Geneva	Kalimati	Sans-serif
Lucida Console	Monaco	Garuda	Sans-serif
Trebuchet MS	Trebuchet MS	Garuda	Sans-serif
Impact	Charcoal	Rekha	Sans-Serif
Comic Sans MS	Comic Sans MS	TSCu Comic	Cursive
Georgia	Georgia	Nimbus Roman No9 L	Serif
Courier New	Courier New	FreeMono	monospace
Times New Roman	Times New Roman	Times / FreeSerif	Serif

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs	Polices - Fonts	CSS 9
Base Times New Roman serif	font-family: Cambria, "Hoefler Text", Utopia, "Liberation Serif", "Nimbus Roman No9 L Regular", Times, "Times New Roman", serif;	Base Verdana sans serif
Base Georgia serif	font-family: Constantia, "Lucida Bright", Lucidabright, "Lucida Serif", Lucida, "DejaVu Serif", "Bitstream Vera Serif", "Liberation Serif", Georgia, serif;	font-family: Corbel, "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", "Lucida Sans", "DejaVu Sans", "Bitstream Vera Sans", "Liberation Sans", Verdana, "Verdana Ref", sans-serif;
Base Garamond serif	font-family: "Palatino Linotype", Palatino, Palladio, "URW Palladio L", "Book Antiqua", Baskerville, "Bookman Old Style", "Bitstream Charter", "Nimbus Roman No9 L", Garamond, "Apple Garamond", "ITC Garamond Narrow", "New Century Schoolbook", "Century Schoolbook", "Century Schoolbook L", Georgia, serif;	Base Trebuchet sans serif
Base Helvetica/Arial sans serif	font-family: Frutiger, "Frutiger Linotype", Univers, Calibri, "Gill Sans", "Gill Sans MT", "Myriad Pro", Myriad, "DejaVu Sans Condensed", "Liberation Sans", "Nimbus Sans L", Tahoma, Geneva, "Helvetica Neue", Helvetica, Arial, sans-serif;	font-family: "Segoe UI", Candara, "Bitstream Vera Sans", "DejaVu Sans", "Bitstream Vera Sans", "Trebuchet MS", Verdana, "Verdana Ref", sans-serif;
		Base Impact sans serif
		font-family: Impact, Haettenschweiler, "Franklin Gothic Bold", Charcoal, "Helvetica Inserat", "Bitstream Vera Sans Bold", "Arial Black", sans-serif;
		Base monospace
		font-family: Consolas, "Andale Mono WT", "Andale Mono", "Lucida Console", "Lucida Sans Typewriter", "DejaVu Sans Mono", "Bitstream Vera Sans Mono", "Liberation Mono", "Nimbus Mono L", Monaco, "Courier New", Courier, monospace;

<http://www.sitepoint.com/eight-definitive-font-stacks/>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs	@font-face	CSS 10
<ul style="list-style-type: none"> <li>Permet le téléchargement et l'utilisation d'une police sur le poste client.</li> </ul>	<pre>@font-face {   font-family: nom_de_la_police;   src: url() [,url()]*;   [font-weight: bold];   [font-style: italic]; }</pre> <pre>@font-face {   font-family: "Bitstream Vera Serif Bold";   src: url("http://developer.mozilla.org/@api/deki/files/2934/=VeraSeBd.ttf"); }  body {   font: 13px "Bitstream Vera Serif Bold", serif; }</pre>	

<http://www.google.com/webfonts>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

## Formats de fichier police

CSS  
11

Format	IE	Firefox	Chrome	Safari	Opera
EOT	4+				
TTF	9+	33+	31+	7.1+	26+
OTF	9+	33+	31+	7.1+	26+
WOFF	9+	33+	31+	7.1+	26+
SVG			31-37 - X	7,1	
SVGZ			31-37 - X	7,1	

**EOT (Embedded OpenType)** : format propriétaire Microsoft, pour Internet Explorer.

**TTF (TrueType Font)** : format le plus courant sur Windows et Mac OS.

**OTF (OpenType Font)** : basé sur TrueType développé par Microsoft et Adobe.

**WOFF (Web Open Font Format)** : format Mozilla. Soumis en 2010 au W3C. Format conteneur de fonts (TrueType, OpenType, Open Font Format) et compressé par un encodage WOFF.

**SVG (Scalable Vector Graphics)** : format vectoriel (utilise XML pour décrire les objets graphiques).

**SVGZ** : SVG compressé avec un encodage gzip.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

## Valeur = couleur

CSS  
12

- **#RRGGBB** notation hexadécimale RGB
- **rgb( R, G, B )** valeurs décimales RGB
- **hsl( H, S%, L% )** système Hue Saturation Light.  
Degré teinte, % saturation, % lumière

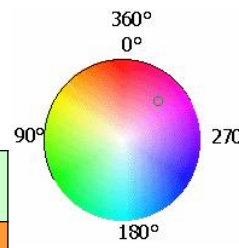
Sélecteur

Déclaration

```
p { color: #000000; }
```

Propriété

Valeur



#000000 rgb(0,0,0) hsl(0, 0%, 0%)		#CCFFCC rgb(204,255,204) hsl(120, 20%, 90%)	
#FF0000 rgb(255,0,0) hsl(0, 100%, 100%)		#FF9933 rgb(255,153,51) hsl(30, 80%, 100%)	
#00FF00 rgb(0,255,0) hsl(120, 100%, 100%)		#6699CC rgb(102,153,204) hsl(210, 50%, 80%)	
#0000FF rgb(0,0,255) hsl(240, 100%, 100%)		#2EBC12 rgb(46,188,18) hsl(110, 90%, 74%)	
#FFFFFF rgb(255,255,255) hsl(0, 0%, 100%)		#91520C rgb(145,82,12) hsl(32, 92%, 57%)	

Notation réduite :

- #FF0099 → #F09
- #6699CC → #69C
- #AA33EE → #A3E
- #91520C → Impossible

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

Valeur = couleur

CSS 13

● 147 noms de couleur

Sélecteur

Déclaration

p { color: black; }

Propriété Valeur

Black	DarkOliveGreen	PaleGreen	Plum	DarkOrange
Navy	CadetBlue	DarkOrchid	BurlyWood	LightSalmon
DarkBlue	CorNFloWerBlue	YellowGreen	LightCyan	Orange
MediumBlue	MediumAquaMarine	Sienna	Lavender	LightPink
Blue	DimGray	Brown	DarkSalmon	Pink
DarkGreen	DimGray	DarkGray	Violet	Gold
Green	SlateBlue	DarkGray	PaleGoldenrod	PeachPuff
Teal	OliveDrab	LightBlue	LightCoral	NavajoWhite
DarkCyan	SlateGray	GreenYellow	Khaki	Moccasin
DeepSkyBlue	SlateGray	PaleTurquoise	AliceBlue	BlanchedAlmond
DarkTurquoise	LightSlateGray	LightSteelBlue	HoneyDew	MistyRose
MediumSpringGreen	LightSlateGray	PowderBlue	Azure	BlanchedAlmond
Lime	MediumSlateBlue	Firebrick	SandyBrown	PapayaWhip
SpringGreen	LawnGreen	DarkGoldenrod	Wheat	LavenderBlush
Aqua	Chartreuse	MediumOrchid	Beige	SeaShell
Cyan	Aquamarine	RosyBrown	WhiteSmoke	Comokk
MidnightBlue	Maroon	DarkKhaki	MintCream	LemonChiffon
DodgerBlue	Purple	Silver	GhostWhite	FloralWhite
LightSeaGreen	Olive	MediumVioletRed	Salmon	Snow
ForestGreen	Gray	IndianRed	AntiqueWhite	Yellow
SeaGreen	Gray	Peru	Linen	LightYellow
DarkSlateGray	SkylBlue	Chocolate	LightGoldenrodYellow	Ivory
DarkSlateGray	LightSkyBlue	Tan	OldLace	White
LimeGreen	BlueViolet	LightGray	Red	
MediumSeaGreen	DarkRed	LightGray	Fuchsia	
Turquoise	DarkMagenta	PaleVioletRed	Magenta	
RoyalBlue	SaddleBrown	Thistle	DeepPink	
SteelBlue	DarkSeaGreen	Orchid	OrangeRed	
DarkSlateBlue	LightGreen	Goldenrod	Tomato	
MediumTurquoise	MediumPurple	Crimson	HotPink	
Indigo	DarkViolet	Gainsboro	Coral	

Normalement, rendu identique sur tous les navigateurs. Dans la pratique très rarement utilisés.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs

Valeur = couleur

CSS 14

● Couleurs de l'interface du navigateur

Sélecteur

Déclaration

p { color: CaptionText; }

Propriété Valeur

ActiveBorder : bordure active de la fenêtre.

ActiveCaption : la légende active de la fenêtre.

AppWorkspace : couleur d'origine interface document.

Background : couleur de fond du bureau.

ButtonFace : couleur pour les objets 3D.

ButtonHighlight : ombre foncée objets 3D.

ButtonShadow : ombre pour les objets 3D.

ButtonText : texte sur un bouton poussoir.

CaptionText : texte en légende, dimension de boîte et flèche de barre de défilement.

GrayText : texte grisé.

Highlight : item sélectionné dans un contrôle.

HighlightText : texte sélectionné dans un contrôle.

InactiveBorder : bordure de fenêtre inactive.

InactiveCaption : légende fenêtre inactive.

InactiveCaptionText : couleur de texte inactif.

InfoBackground : couleur de fond pour un outil.

InfoText : couleur du texte pour les outils.

Menu : couleur de fond des menus.

MenuText : texte dans les menus.

Scrollbar : couleur des barres de défilement.

ThreeDDarkShadow : ombre foncée objets 3D.

ThreeDFace : couleur pour les objets 3D.

ThreeDHighlight : couleur très claire objets 3D.

ThreeDLightShadow : couleur claire objets 3D.

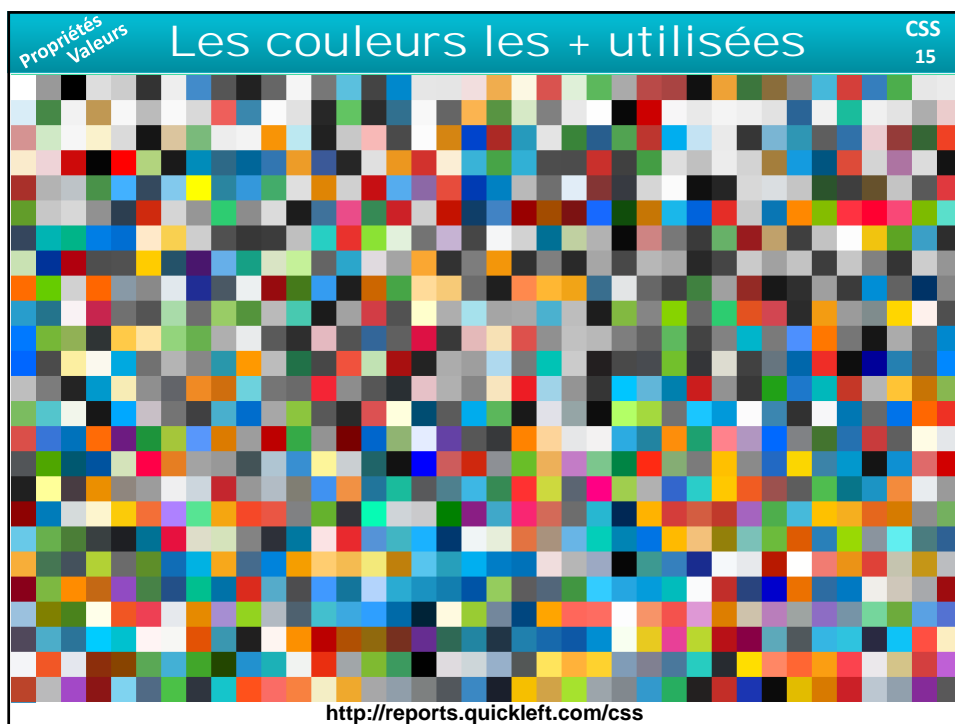
ThreeDShadow : ombre foncée objets 3D.

Window : couleur de fond de la fenêtre.

WindowFrame : couleur de fond des cadres.

WindowText : couleur du texte de la fenêtre

francois.piat@univ-fcomte.fr



Propriétés Valeurs

## Valeur = fonction

CSS 16

Sélecteur Déclaration

p { width: 500px; }

Propriété Valeur

- Référence à une image de fond
 

url() background-image: url(pictos/bouton.gif);
- Référence à une couleur
 

rgb() rgba()

hsl() hsla()

**a** : couche alpha  
gestion de l'opacité de la couleur. De 0 à 1.  
0 : totalement transparente  
1 : totalement opaque

```
<body>
  
  <h1>Même pas peur !</h1>
</body>
```

```
h1 {
  background-color: rgba(255, 0, 0, 0.4);
  position: absolute;
  top: 280px;
  padding-top: 200px;
}
```

Même pas peur !

francois.piat@univ-fcomte.fr



Propriétés  
Valeurs

# Propriétés de police

CSS 17

Sélecteur

Déclaration

p { font: 13px Arial; }

Propriété

Valeur

font-family: Arial, sans-serif;

font-size: 13px;

font-weight: bold;

line-height: 1.6;

font-style: italic;

font: style weight size/line-height family;

font: italic bold 13px/1.6 Arial, sans-serif;

font: 13px Arial, sans-serif;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

# Propriétés de texte

CSS 18

Sélecteur

Déclaration

p { text-align: center; }

Propriété

Valeur

text-align: left | right | center | justify | inherit;

text-decoration: none | underline | overline | line-through | blink | inherit;

white-space: normal | pre | nowrap | inherit;

letter-spacing: normal | nbUnités | inherit;

text-transform: capitalize | uppercase | lowercase | none | inherit;

text-indent: nbUnités | % | inherit;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

## Propriétés de couleur et fond

CSS  
19

Sélecteur      Déclaration

p { color: #000000; }

Propriété      Valeur

color: valeur\_couleur;

background-color: valeur\_couleur | transparent;

background-image: url() | none;

background-repeat: repeat | no-repeat | repeat-x | repeat-y;

background-position: [top center bottom] [left center right];

background: color image repeat position;

background: #FFF url(fond.gif) no-repeat top left;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

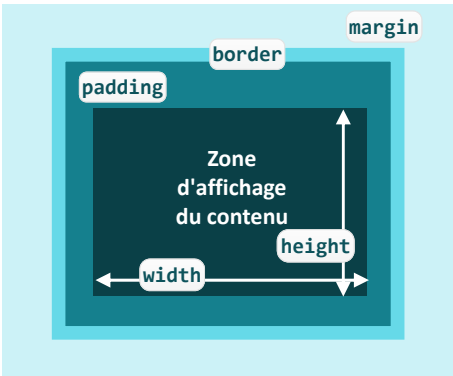
## Propriétés de marge

CSS  
20

Sélecteur      Déclaration

p { margin-top: 10px; }

Propriété      Valeur



Pour centrer une boîte de type bloc dans son conteneur, la marge gauche et la marge droite doivent avoir la valeur **auto**

margin-top: nb\_unités;

margin-right: nb\_unités;

margin-bottom: nb\_unités;

margin-left: nb\_unités;

padding-top: nb\_unités;

padding-right: nb\_unités;

padding-bottom: nb\_unités;

padding-left: nb\_unités;

francois.piat@univ-fcomte.fr

## Valeurs groupées

Propriétés  
Valeurs
CSS  
21

1 padding-top: 5px;

2 padding-right: 9px;

3 padding-bottom: 3px;

4 padding-left: 6px;

Sélecteur      Déclaration

p { margin: 10px; }

Propriété      Valeur

padding: nb\_unités ;

padding: 20px;

padding: 20px 10px;

padding: 5px 9px 3px 6px;

Mêmes possibilités pour margin

francois.piat@univ-fcomte.fr

## Propriétés de bordure

Propriétés  
Valeurs
CSS  
22

1 border-top: 2px solid black;

2 border-right: 3px solid red;

3 border-bottom: 2px solid black;

4 border-left: 1px solid red;

Sélecteur      Déclaration

p { border-width: 1px; }

Propriété      Valeur

border-width: nb\_unités;

border-color: valeur\_couleur;

border-style: dotted|dashed|solid|double|groove|ridge|inset|outset;

border-width: 2px;

border-width: 2px 3px 2px 1px;

border-color: black red;

border-style: solid;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

Propriétés de bordure

CSS  
23

margin

padding

border

Zone d'affichage  
du contenu

Sélecteur

Déclaration

p {border-top: 1px solid;}

Propriété

Valeur

border-top: width style color;

border-right: width style color;

border-bottom: width style color;

border-left: width style color;

border-top: 2px solid #F00;

border-bottom: 2px dotted;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

Propriétés de liste

CSS  
24

list-style-type: mot\_clé;

list-style-position: inside|outside;

list-style-image: url() | none;

list-style: type position image;

Sélecteur

Déclaration

ul {list-style-type: none;}

Propriété

Valeur

circle	disc	square				decimal	1.	01.
○	●	■				2.	02.	
○	●	■				3.	03.	
○	●	■				4.	04.	
○	●	■				5.	05.	
○	●	■				6.	06.	
○	●	■				7.	07.	
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal		
						1.		
						2.		
						3.		
						4.		
						5.		
						6.		
						7.		
						decimal-leading-zero		

Propriétés  
Valeurs

coins arrondis

CSS  
25

Sélecteur

Déclaration

p {border-radius: 10px;}

Propriété

Valeur

1

2

3

4

Zone d'affichage du contenu

border-radius: nb\_unités;

border-radius: 20px;

border-radius: 10px 40px;

border-radius: 10px 40px 40px 10px;

border-radius: 50px / 20px;

1 2 3 4

1 3 2 4

1 2 3 4

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés  
Valeurs

Ombrage de boîte

CSS  
26

box-shadow: décalage-X décalage-Y flou renfort couleur;

box-shadow: 0 0 10px 0 black;

box-shadow: 10px 0 10px 0 black;





box-shadow: 0 10px 10px 0 black;

box-shadow: -10px 0 10px 0 black;

box-shadow: 0 -10px 10px 0 black;

box-shadow: 10px 10px 10px 0 black;

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs	Ombrage de boîte		CSS 27
	<code>box-shadow: décalage-X décalage-Y flou renfort couleur;</code>		
	<code>box-shadow: 0 0 10px 0 black;</code>	<code>box-shadow: 0 0 10px 5px black;</code>	
			
	<code>box-shadow: 0 15px 10px -10px black;</code>	<code>box-shadow: 0 0 12px 2px black inset;</code>	
			

francois.piat@univ-fcomte.fr

Propriétés Valeurs	Ombrage de texte		CSS 28
	<code>text-shadow: décalage-X décalage-Y flou couleur;</code>		
	<code>text-shadow: 4px 4px 6px #333;</code>	<b>Texte ombré</b>	
	<code>text-shadow: 0 0 8px #666;</code> <code>color: transparent;</code>	Texte flou	
			
	<code>text-shadow: -1px -1px 1px #FFFFFF, 1px 1px 1px #FF0000;</code>		
<a href="http://www.antsmagazine.com/web-development/50-cool-text-effects-in-css3/">http://www.antsmagazine.com/web-development/50-cool-text-effects-in-css3/</a> <a href="http://www.1stwebdesigner.com/css/css3-text-effects-typography/">http://www.1stwebdesigner.com/css/css3-text-effects-typography/</a>			

francois.piat@univ-fcomte.fr

