

# HTML/CSS

CM2-2 : CSS « avancé »

Mickaël Martin Nevot

V5.2.0



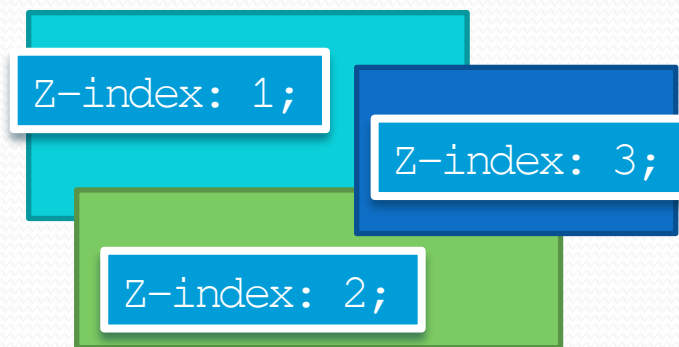
Cette œuvre de [Mickaël Martin Nevot](#) est mise à disposition selon les termes de la [licence Creative Commons Attribution - Pas d'Utilisation Commerciale - Partage à l'Identique 3.0 non transposé](#).

# HTML/CSS

- I. Prés.
- II. Web
- III. Histo.
- IV. HTML
- V. Balises
- VI. Web II
- VII. CSS
- VIII. **CSS II**
- IX. HTML5
- X. CSS3
- XI. Nouv. techno.

# Autre positionnement

- **Positionnement** : `position`
  - **Absolu** (par rapport au conteneur) : `absolute`
  - **Fixe** (suit le défilement d'écran) : `fixed`
  - **Relatif** (par rapport à sa position) : `relative`
  - **Statique** (ordre normal : par défaut) : `static`
- **Visibilité** : `visibility` (`hidden`, `visible`)
- **Profondeur** : `z-index`



- **Affichage** : `display` (`none`, `block`, `inline`, `list-item`)

# Variables

- Déclaration :

```
element {  
    --main-bg-color: brown;  
}
```

Factorisation du code (maintenabilité)

Informations sémantiques

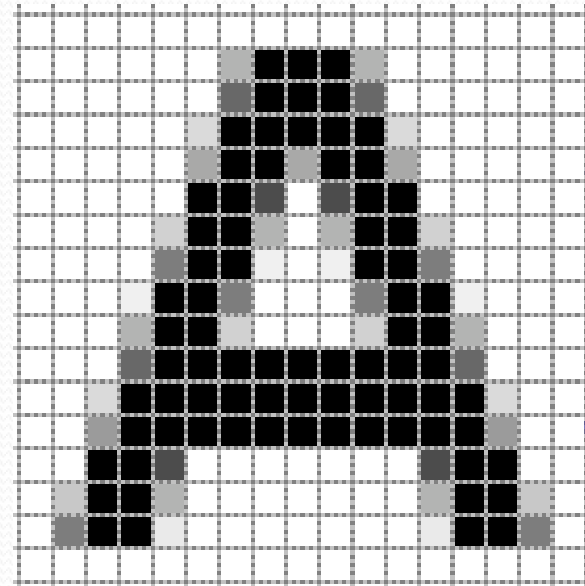
- Utilisation :

```
element {  
    background-color: var(--main-bg-color);  
}
```



# Unité de mesure

- Unité de mesure :
  - Relative :
    - `em`, etc.
    - `small`, `medium`, `large`, etc.
  - Absolue :
    - `px` (relatif à l'écran)
    - `mm`, `cm`, etc.
  - Pourcentage : `%`



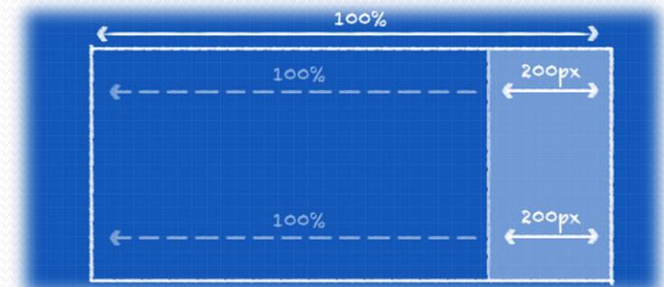
On n'utilise pas `px` si la valeur est de 0 !

Nombres décimaux : `.` à la place de `,`

# Dimensions

- Largeur : `width`
  - Largeur minimum : `min-width`
  - Largeur maximum : `max-width`
- Hauteur : `height`
  - Hauteur minimum : `min-height`
  - Hauteur maximum : `max-height`
- Débordement : `overflow` (`visible`, `hidden`, `scroll`, `auto`)

Par défaut



# Propriétés textuelles

- **Fonte** de caractères :
  - Représentation d'un alphabet avec un corps, une graisse, etc.
  - Police de caractères : ensemble des fontes d'une famille
  - Un navigateur utilise, par défaut, les polices installées sur le système de l'utilisateur (pas de l'auteur du site Web)
- **Taille** : `font-size`
- **Style** : `font-style` (*italic*, *oblique*, *normal*)
- **Casse** : `text-transform` (*capitalize*, *uppercase*, *lowercase*)
- **Graisse** : `font-weight` (*normal*, *bold*)
- **Couleur** : `color`
- **Police** (ou famille de police) : `font-family`  
`font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;` ←

Les polices sont utilisées dans l'ordre en fonction de leur disponibilité

# Propriétés textuelles

- Ornement : `text-decoration`  
(none, underline, overline, line-through)
- Alignement : `text-align` (left, center, right, justify)
- Alignement vertical : `vertical-align` (super, baseline, sub)
- Indentation : `text-indent`
- Espacement des lettres : `letter-spacing`
- Liste :
  - Item de liste : `list-style-image`
  - Position : `list-style-position`
  - Apparence (liste ordonnée) : `list-style-type` (none, disc, circle, square, decimal, upper-alpha, lower-alpha, upper-roman, lower-roman)



# Familles de police génériques

- **Empattement : serif**

```
font-family: "Times New Roman", Times, "Liberation Serif", FreeSerif, serif;  
font-family: Georgia, "DejaVu Serif", Norasi, serif;
```

- **Sans empattement : sans-serif**

```
font-family: Arial, Helvetica, "Liberation Sans", FreeSans, sans-serif;  
font-family: "Trebuchet MS", Arial, Helvetica, sans-serif;  
font-family: "Lucida Sans", "Lucida Grande", "Lucida Sans Unicode", "Luxi Sans", sans-serif;  
font-family: Tahoma, Geneva, Kalimati, sans-serif;  
font-family: Verdana, "DejaVu Sans", "Bitstream Vera Sans", Geneva, sans-serif;  
font-family: Impact, "Arial Black", sans-serif;
```

- **Chasse fixe : monospace**

```
font-family: "Courier New", Courier, "Liberation Mono", monospace;  
font-family: Monaco, "DejaVu Sans Mono", "Lucida Console", "Andale Mono", monospace;
```

- **Autres : cursive, fantasy**

Une police qui comporte des espaces doit être mis entre ""

Bonne utilisation : toujours déclarer une famille générique

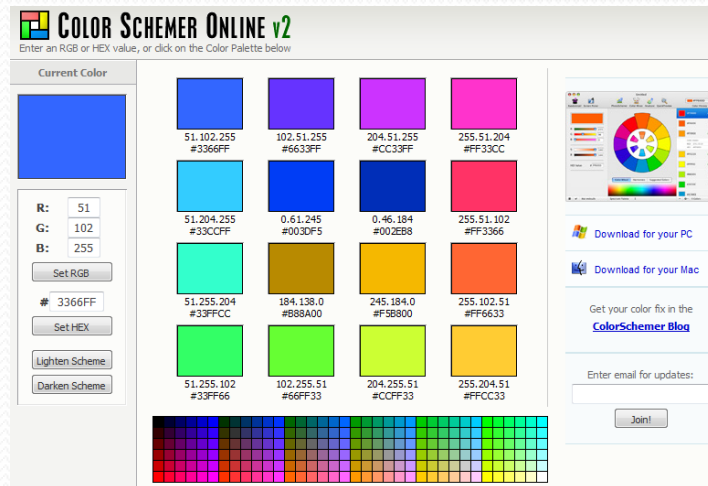
# Propriétés de coloration

- Valeur :

- Littérale : black, blue, gray, green, purple, red, white, etc.
- Code RGB : `rgb(15, 111, 198);`
- Hexadécimale : `#0F6FC6`



De 0 à 255



Color Schemer Online v2

Enter an RGB or HEX value, or click on the Color Palette below

Current Color

R: 51  
G: 102  
B: 255

Set RGB

# 3366FF

Set HEX

Lighten Scheme

Darken Scheme

51, 102, 255 #3366FF	102, 51, 255 #6633FF	204, 51, 255 #CC33FF	255, 51, 204 #FF33CC
51, 204, 255 #33CCFF	0, 61, 245 #0030F5	0, 46, 184 #002EB8	255, 51, 102 #FF3366
51, 255, 204 #33FFCC	184, 138, 0 #B88A00	245, 184, 0 #F5B800	255, 102, 51 #FF6633
51, 255, 102 #33FF66	102, 255, 51 #66FF33	204, 255, 51 #CCFF33	255, 204, 51 #FFCC33

Download for your PC

Download for your Mac

Get your color fix in the [ColorSchemer Blog](#)

Enter email for updates:

Join!

<https://paletton.com/>

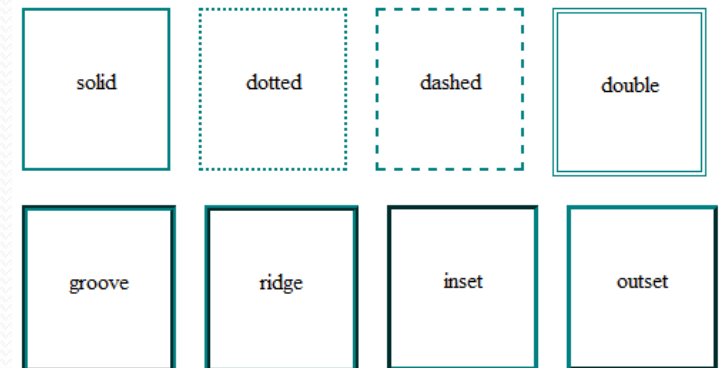
# Propriétés de fond

- **Couleur** : `background-color`
- **Image** : `background-image`  
`background-image: url("snow.png");`
- **Épinglage** : `background-attachment` (`fixed`, `scroll`)
- **Répétition** : `background-repeat`  
(`no-repeat`, `repeat-x`, `repeat-y`, `repeat`)
- **Position** : `background-position`  
(`top`, `bottom`, `left`, `center`, `right`)  
`background: url("soleil.png") fixed no-repeat top right;`



# Propriétés de bordures

- Couleur : `border-color`
- Taille : `border-width`
- Apparence : `border-style` (none, dotted, dashed, solid, double, groove, ridge, inset, outset)
- Bordure partielle :
  - Bordure du haut : `border-top`
  - Bordure en bas : `border-bottom`
  - Bordure à gauche : `border-left`
  - Bordure à droite : `border-right`

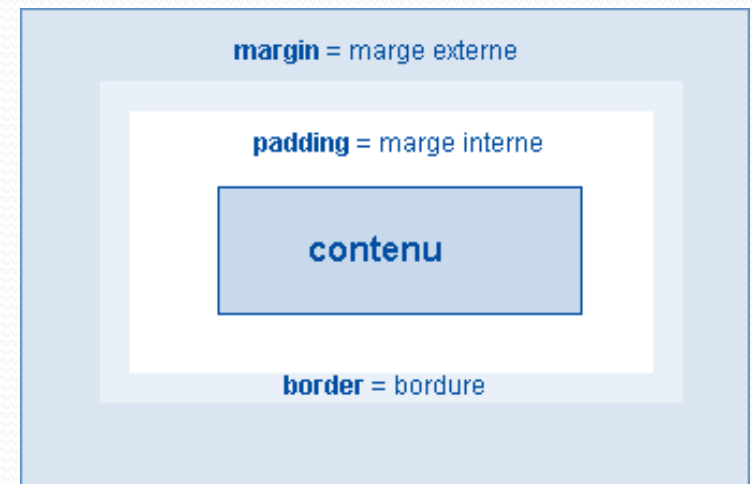


# Liens et tableaux

- Sélecteurs de liens et d'ancres :
  - Lien « au repos » : `a:link`
  - Au survol : `a:hover`
  - Au (moment du) clic : `a:active`
  - Lien sélectionné : `a:focus`
  - Lien déjà visité : `a:visited`
- Propriétés de tableaux :
  - Bordures : `border-collapse` (collapse, separate)
  - Espacement entre les bordures : `border-spacing`
  - Cellules vides : `empty-cells` (show, hide)
  - Alignement vertical : `vertical-align` (top, middle, bottom)

# Propriétés de marges

- Marge extérieure : `margin`
  - `margin-top`
  - `margin-right`
  - `margin-bottom`
  - `margin-left`
- Marge intérieure : `padding`
  - `padding-top`
  - `padding-right`
  - `padding-bottom`
  - `padding-left`



Il est par exemple possible de centrer (horizontalement) une balise *block* en faisant `margin: auto` et en indiquant une largeur (quelconque)

# Liens

- Documents électroniques :
  - <http://fr.html.net/tutorials/css>
  - <http://css.mammothland.net>
  - <http://www.cssdebutant.com>
  - <http://www.colorschemer.com/online.html>
  - <http://pourpre.com>
- Documents classiques :
  - Sébastien Mavromatis. *Langages de l'Internet*.
  - Antoine Cellier. *Formation HTML/CSS*.

## Auteur

Mickaël Martin Nevot

[mmartin.nevot@gmail.com](mailto:mmartin.nevot@gmail.com)



Carte de visite électronique

## Relecteurs

- Christophe Delagarde
- Nicolas Tassara
- Pierre-Alexis de Solminihac

Cours en ligne sur : [www.mickaël-martin-nevot.com](http://www.mickaël-martin-nevot.com)

