

Développement front end

CM4-2 : CSS3

Mickaël Martin Nevot

V3.0.0



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](#).

Développement front end

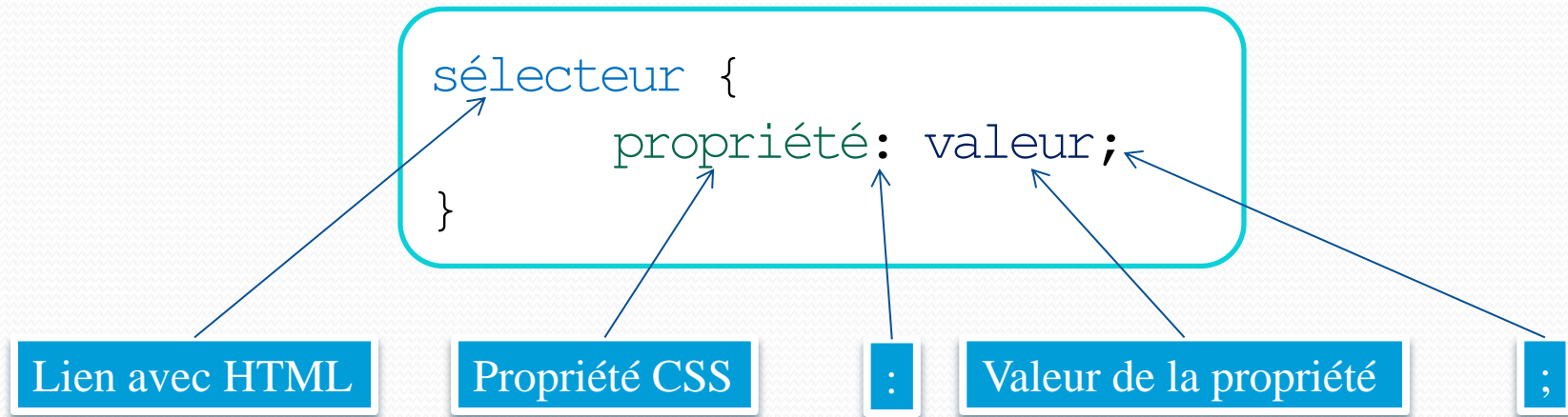
- I. Présentation du cours
- II. Web/HTML
- III. CSS
- IV. JS
- V. Ajax
- VI. HTML5
- VII. CSS3
- VIII. Nouvelles techno. Web

Démonstration CSS

Démonstration en ligne :
www.csszengarden.com



Rappel : syntaxe CSS



CSS3



- CSS3 :
 - Prochaine révision de CSS (expérimental)
 - Conçu pour le développement de **RIA**
- CSS4 :
 - Révision suivante (déjà en écriture : CSS3 depuis 1999)



Préfixes propriétaires

- Mozilla (**Firefox**) : `-moz-` Propriétaire : libre de ne pas suivre la norme
- **Chrome, Safari, iPhone, Android, etc.** : `-webkit-`
- Opera : `-o-`
- Internet Explorer : `-ms-`
- Konqueror : `-khtml-`
- Etc. Certaines propriétés n'existent pas avec préfixes propriétaires !



Propriétés inexistantes !

Propriétés CSS3

- **Bordures arrondies :**

```
<div class="comment">...</div>
```

```
...
```

```
.comment {  
  background: white;  
  border: 1px solid black;  
  -moz-border-radius: 10px; /* Mozilla (Firefox) */  
  -webkit-border-radius: 10px; /* Chrome, Safari, iPhone, Android, etc. */  
  border-radius: 10px; /* Internet Explorer 9, Opera */  
}
```



- **Ombre :**

- Bloc : `box-shadow`
- Text : `text-shadow`

- **Dégradé :** `gradient`

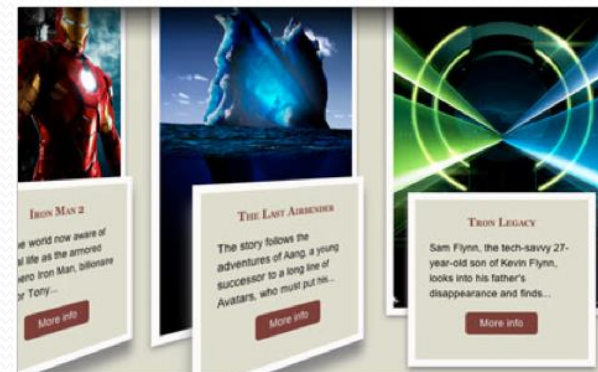
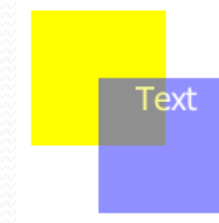
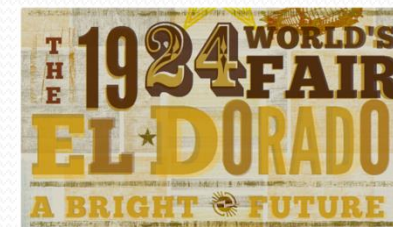


Text Shadow



Propriétés CSS3

- N'importe quelle **police** : `font-face`
- **Transparence** : `opacity`
- Déplacement, déformation, **rotation**, **transformation 3D** : `transform`
- **Transition animée** : `transition`



Sélecteurs CSS3

- **Position des fils :**

```
table tr:nth-child(odd) {
  background-color: #C8D8EA;
}
table tr:nth-child(2n + 1) {
  background-color: #C8D8EA;
}
```

← odd : impairs ; even : pair

Dogs	Santa's Little Helper, Beethoven, Lassie, Pluto, Brian
Cats	Snowball, Snowball II, Snowball III, Garfield
Monkeys	Mojo, Lazlo, King Kong

- **Valeur d'un des attributs :**

```
a[href^="http://"] {
  color: red;
}
```

← Liens dont l'attribut href commence par http://

- **Exclusion :**

```
a:not(.notme) {
  color: green;
}
```

← Liens qui ne sont pas de classe .notme



Nouveaux outils CSS3

- **Media queries :**

```
body {  
    background-color: green;  
}  
@media screen and (max-device-width: 600px) {  
    /* Style appliqué uniquement sur les écrans de largeur < 600px */  
    body {  
        background-color: red;  
    }  
}
```

Couleur de fond verte sur les grands écrans et en rouge sur les petits

- **Colonnes (textuelles) :**

```
p {  
    column-count: 2;  
}
```

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Integer pulvinar consectetur bibendum. Nullam lobortis tempor tristique. Fusce lacinia dui in arcu venenatis mollis et sed mauris. Proin nec ante vel orci tincidunt feugiat. Mauris tellus odio, ullamcorper sit amet aliquam

id, viverra sit amet est. Aliquam at erat ut lorem consequat vehicula ut quis massa. Praesent ut dui ipsum. Suspendisse potenti. Aliquam id massa purus, et dictum tortor. Morbi pharetra lectus blandit eros aliquam volutpat. Nullam tincidunt scelerisque auctor.

- **Composante *alpha* :**

```
div {  
    background-color: rgba(255, 0, 0, 0.5);  
}
```

Opacité (composante alpha)

Site Web adaptatif

- Technique de réalisation de site Web permettant de faire des sites s'adaptant automatiquement à l'écran
- En anglais *responsive web design* (RWD)
- Techniques :
 - *Media queries*
 - **Grille fluide** (em)
 - **Redimensionnement d'image** (*idem*)
- Déclinaison :
 - *E-mails*
 - Applications Facebook
 - Etc.



Pensez d'abord mobile (*mobile first*)

Liens

- Documents électroniques :

- <http://www.w3.org>
- <http://findmebyip.com/litmus>
- <http://html5-css3.fr>

- Documents classiques :

- Jonathan Verrecchia. *Introduction au CSS3.*
- Mathieu Nebra. *Apprenez à créer votre site web avec HTML5/CSS3.*
- Mathieu Nebra. *Réalisez votre site web avec HTML5 et CSS3.*

Crédits

Auteur

Mickaël Martin Nevot

mmartin.nevot@gmail.com



Carte de visite électronique

Relecteurs

Cours en ligne sur : www.mickaël-martin-nevot.com

