

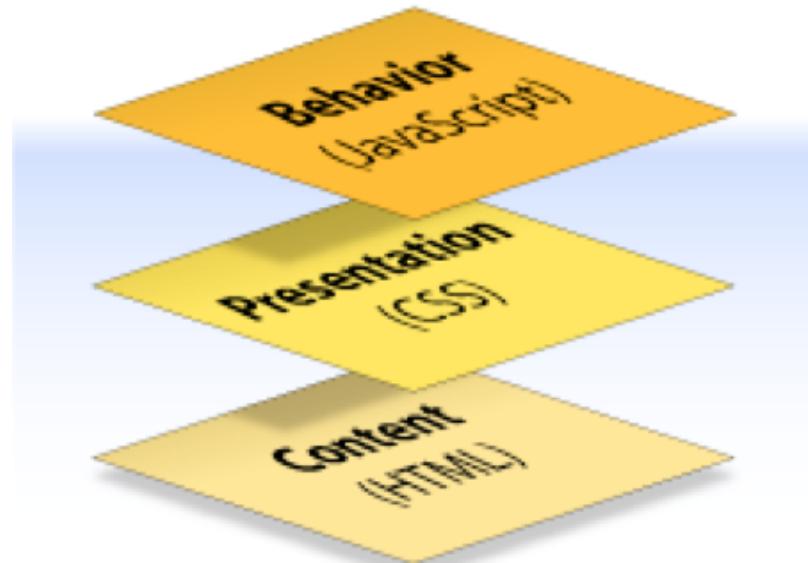
SHAKE THE FUTURE.



CSS : Cascading Style Sheets

Myriam Servières

- Document web



SHAKE THE FUTURE.

Plan

- CSS
 - Introduction
 - Utilisation des CSS
 - CSS3

SHAKE THE FUTURE.



CSS : Cascading Style Sheets

Les feuilles de style :

- permettent d'associer des propriétés de style à des éléments dans les documents structurés
- peuvent être directement définies dans la page XHTML mais sont généralement définies dans un fichier séparé
- accélèrent le chargement des pages (la feuille de style est chargée une seule fois)

Les feuilles de style permettent de dissocier le contenu de la page du style de la page

SHAKE THE FUTURE.



CSS : Cascading Style Sheets

Les feuilles de style en cascade :

- Sont normées par le W3C (la norme 2 date de mai 1998)
- Peuvent être validées pour vérifier leur conformité aux standards : <http://jigsaw.w3.org/css-validator/>
- Version 3 développée depuis 1999 en parallèle de CSS2.1 (modulaire)
- CSS4 développé en parallèle à partir de 2010

CSS : Cascading Style Sheets

Remarques :

- Il est possible d'imbriquer dans un même document plusieurs styles avec un niveau de priorité différent
- Les propriétés non définies pour la balise courante sont héritées des balises qui contiennent la balise courante
- Un style défini directement dans une page XHTML sera appliqué en priorité par rapport à un style défini dans un fichier externe
- Un seul style de présentation peut être défini pour tout un site, ce qui évite les redondances et permet une présentation uniforme (charte graphique)

CSS : Cascading Style Sheets

Avantages de l'utilisation des CSS :

- Maintenabilité
- Indépendance des plates-formes
- Performances

SHAKE THE FUTURE.



CSS : Cascading Style Sheets

CSS permet de changer le style de la plupart des éléments :

- Espacement entre les éléments
- Disposition et dimensions des éléments
- Numérotation automatique
- Police de caractères et disposition du texte
- Présentation des tableaux

Il est possible d'adapter les styles en fonction du média utilisé pour l'affichage (imprimante, navigateur, sortie audio, etc.)

CSS : Cascading Style Sheets

- Lorsque les feuilles de style sont dans des fichiers séparés, elles sont contenues au niveau du serveur avec les pages web (fichiers .css).
- Lors de la requête d'une page web, les feuilles de style associées sont aussi envoyées au navigateur.

C'est le navigateur qui met en forme les pages web en fonction des feuilles de styles et non le serveur web.

Où mettre une feuille de style

- mettre la feuille de style directement dans l'entête du document, entre les balises

```
<style type="text/css">...</style>
```

- mettre le code dans un fichier séparé et l'inclure avec dans l'entête une balise de la forme

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="fichier.css" >
```

Ou

```
@import url(/fichier.css);
```

Ces deux méthodes peuvent être utilisées ensemble dans le même document.

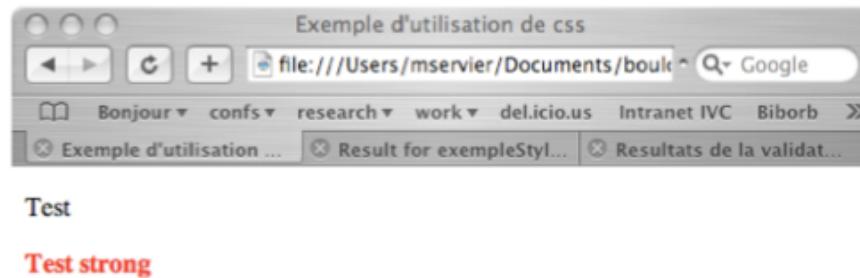
écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans l'en-tête

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<style type="text/css">
strong {
font-weight: bold;
color: red;
}
</style>
</head>
<body>
<p>Test</p>
<p><strong> Test strong </strong></p>
</body>
</html>
```

écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans l'en-tête



SHAKE THE FUTURE.



écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans un fichier à part

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="exempleStrong2.css"/>
  </head>
  <body>
    <p>Test</p>
    <p><strong> Test strong </strong></p>
  </body>
</html>
```

SHAKEN

écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans un fichier à part

```
strong {  
    font-weight: bold;  
    color: red;  
}
```

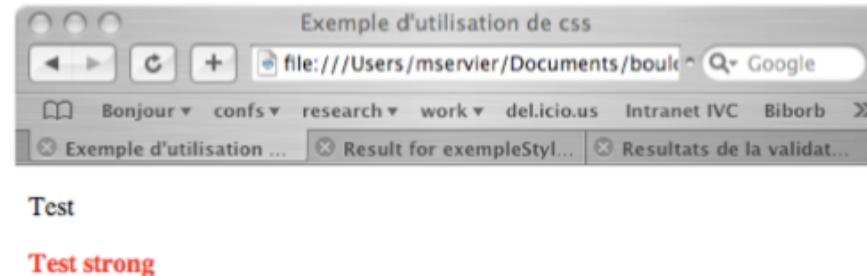
écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans un fichier à part

```
strong {  
    font-weight: bold;  
    color: red;  
}
```

écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans un fichier à part



SHAKE THE FUTURE.

écriture de feuilles de style

Types de média

- "all"
- "aural"
- "braille"
- "embossed"
- "handheld"
- "print"
- "projection"
- "screen"
- "tty"
- "tv"

SHAKE THE FUTURE.



écriture de feuilles de style

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
  "http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="exempleStrong2.css" media="screen"/>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="exempleStrongPrint.css" media="print"/>
</head>
<body>
<p>Test</p>
<p><strong> Test strong </strong></p>
</body>
</html>
```

écriture de feuilles de style

- Exemple avec feuille de style dans un fichier à part

```
strong {  
    font-weight: bold;  
    color: blue;  
}
```

SHAKE THE FUTURE.



écriture de feuilles de style

The screenshot shows a LaTeX viewer interface. At the top, there's a toolbar with icons for file operations and a search bar labeled "Exemple d'utilisation de css". Below the toolbar, the menu bar includes "Cours", "perso", "Import to Mendeley", and "sources". The main area is titled "Test" and contains the text "Test strong" in red. To the right, a PDF preview window is open, showing the same text "Test" and "Test strong" in blue. The preview window has controls for navigating between pages and zooming. At the bottom, there's a status bar with the file name "Exemple d'utilisation de css", the date "09/06/11 20:03", and a vertical scroll bar. The footer features the "SHAKE THE FUTURE." logo and the "IRALE ES" logo. A horizontal bar at the bottom of the viewer has buttons for "Annuler" and "Imprimer".

Forme générale d'une feuille de style

```
balise{  
propriété 1: nouvelle valeur 1;  
propriété 2: nouvelle valeur 2;  
...  
}
```

Exemple de styles modifiables

- font-family : Famille de police
- font-style : Style de police
- font-size : Taille de police
- font-weight : Graisse de police
- font-stretch : étirement de la police
- font : Police en général
- word-spacing : Espace entre les mots
- letter-spacing : Espace entre les signes
- text-decoration: Décoration du texte
- text-transform : Transformation du texte
- color : Couleur du texte

SHAKE THE FUTURE.

So, you want to make a Web Page!
WEB SAFE COLOR CHART

[pagetutor.com](http://www.pagetutor.com/)

<http://www.pagetutor.com/>



These are the grays:



These are the closest (more or less) to the 16 basic Windows colors:



SHAKE THE FUTURE.

Modification de balises existantes

- Exemple de h1

```
h1{  
    /*texte en rouge*/  
    color: red;  
    /*cadre noir autour du texte*/  
    border: 1px solid black;  
    /*couleur de fond gris clair*/  
    background-color: #BFBFBF;  
}
```

Modification de balises existantes

- Exemple de h1

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0
Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
  <head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="h1.css"/>
  </head>
  <body>
    <h1>Un titre</h1>
    <h2>Un autre titre</h2>
    SHAKE! </body>
  </html>
```

Modification de balises existantes

- Exemple de h1



Définition de Classes de balises

- Généralités
 - Une classe standard redéfinie
- ```
p{
 font-style: italic;
 color: blue;
 background-color: white;
}
```

# Définition de Classes de balises

- Généralités
  - Une classe particulière applicable à toutes les balises

```
.alert{
 color:red;
 font-weight:bold;
 background-color: #BFBFBF;
}
```

# Définition de Classes de balises

- Généralités

- Une classe particulière pour un élément particulier

```
h2.vert{
 color: green;
 background-color: yellow;
}
p.alert {
 border solid red;
}
```

# Définition de Classes de balises

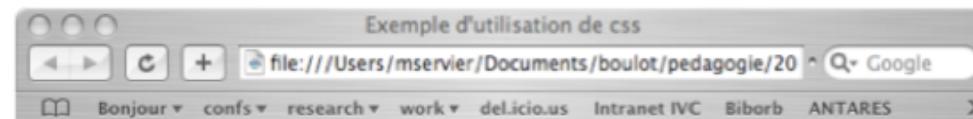
- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="classes.css"/>
</head>
<body>
<h1>Un titre</h1>
<h2 class="vert">Un titre h2 avec la classe vert</h2>
<p>Un paragraphe normal</p>
<p class="alert"> Un paragraphe de la classe alert</p>
<h6 class="alert"> Un titre h6 modifié; par la classe
alert</h6>
</body>
</html>
```

SHAKE TH

# Définition de Classes de balises

- Exemple



**Un titre**

**Un titre h2 avec la classe vert**

*Un paragraphe normal*

*Un paragraphe de la classe alert*

*Un titre h6 modifié par la classe alert*

# Définition de Classes de balises

- Exemple

```
* {
 font-family: sans-serif;
 color: black;
 background-color: white;
}
/**
 * Apply this style to all h1 elements regardless of where they
 * appear in the page.
 **/
*/
h1, form h2 {
 color: black;
 background: gray;
}
h1, h2, form {
 margin: 0;
}
h1 {
 font-size: 24px;
 padding: 5px;
 border-bottom: 5px solid black;
 letter-spacing: -2px;
 width: 510px;
}
form {
 color: black;
 background: #BFBFBF;
 padding: 10px;
 width: 500px;
}
```

# Définition de Classes de balises

- Exemple

```
/**
 * Apply these styles to p elements, but only if they
 * appear inside of an input form
 **/
*/
form p {
 color: white;
 display: block;
 font-weight: bold;
 margin: 5px;
 width: 225px;
 text-align: right;
 background: black;
}
/**
 * These styles are shared between h2 and p elements
 * that appear inside of a form
 **/
*/
form h2, form p {
 font-size: 15px;
 padding: 3px;
}
```

SHAKE THE FUTURE.



# Définition de Classes de balises

- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
 <title>Feedback Form - Widgets and What's-its</title>
 <link rel="stylesheet" type="text/css" href="form.css"/>
</head>
<body>
 <h1>Widgets and What's-its</h1>
 <form method="post" action="http://monsite.com/formulaire">
 <h2>Tell us what's on your mind..</h2>
 <p>Name:</p>
 <p>Email:</p>
 <p>Address:</p>
 <p>Comments:</p>
 <p>How'd you hear about us?</p>
 </form>
</body>
</html>
```

SHAKE THE F



# Définition de Classes de balises

- Exemple

The screenshot shows a web browser window with the title "Feedback Form – Widgets and What's-its". The address bar displays "file:///Users/mserver/Documents/boulot/pedagogie/2005\_2006/OSIN". The menu bar includes "Bonjour", "conf", "research", "work", "del.icio.us", "Intranet IVC", "Biborb", and "ANTARES". The main content area is titled "Widgets and What's-its" and contains a form with the following fields:

- Tell us what's on your mind..
- Name:
- Email:
- Address:
- Comments:
- How'd you hear about us?

SHAKE THE

# Définition de sous-classes

- Les sous-classes permettent :
  - de faire varier les attributs d'une classe,
  - de ne définir que les modificateurs qui n'agissent que sur les attributs souhaités.
- On utilise pour cela l'attribut **id**.

# Définition de sous-classes

- Exemple

```
.standard{
 color: green;
 font-size: 10pt;
 background-color: white;
}
#pink{
 color: #FF69B4;
 background-color: white;
}
p#blue{
 color:blue;
 background-color: white;
}
```

SHAKE THE FUTURE.



# Définition de sous-classes

- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="sousclasses.css"/>
</head>
<body>
 <h1 class="standard">Un titre classe standard</h1>
 <h2 class="standard" id="pink">Un titre h2 classe standard mais
rose</h2>
 <p>Un paragraphe normal</p>
 <p id="blue"> Un paragraphe bleu</p>
</body>
</html>
```

SHAK



# Définition de sous-classes

- Exemple



Un titre classe standard

Un titre h2 classe standard mais rose

Un paragraphe normal

Un paragraphe bleu

# Modification d'un attribut

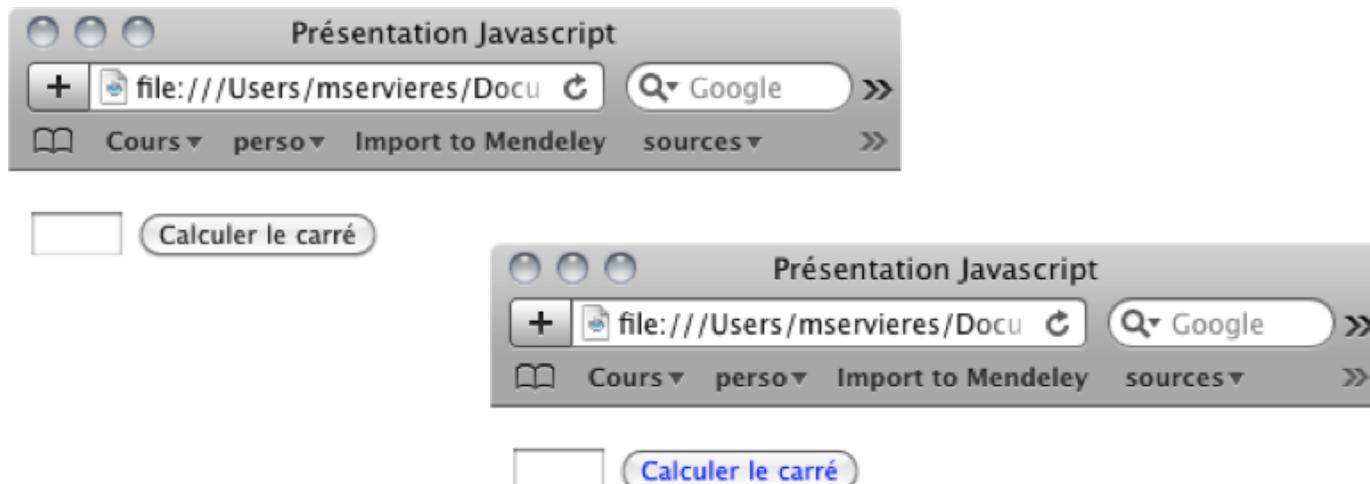
```
<head>
...
<style type="text/css">
 [type="submit"]{
 color:blue;
 }
</style>
</head>
<body>
<form action="">
<p>
 <input type="text" name="saisie" size="3"/>
 <input type="submit" value="Calculer le carré" onClick="carre()"/>
</p>
</form>
...

```

SHAKE THE FUTURE.



# Modification d'un attribut



SHAKE THE FUTURE.

# Pseudo-éléments

Les pseudo-éléments sont utilisés pour :

- modifier le formatage de la première lettre d'un paragraphe
- modifier le formatage de la première ligne d'un paragraphe
- insérer dynamiquement un contenu dans un élément
- changer le style du texte sélectionné par la souris de l'utilisateur

# Pseudo-éléments

- Exemple

```
* {
 font-family: sans-serif;
}
p::first-letter {
 font-size: 200%;
 background-color: #BFBFBF;
 color: black;
 border: 1px solid black;
}
p::first-line {
 letter-spacing: 5px;
}
```

SHAKE THE FUTURE.



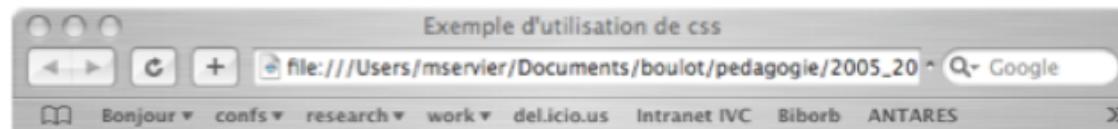
# Pseudo-éléments

- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="pseudoclasses.css"/>
</head>
<body>
<p>
You see, wire telegraph is a kind of a very, very long cat.
You pull his tail in New York and his head is meowing in Los
Angeles. Do you understand this? And radio operates exactly
the same way: you send signals here, they receive them there.
The only difference is that there is no cat.
</p>
</body>
</html>
```

# Pseudo-éléments

- Exemple



You see, wire telegraph is a kind of a very, very long cat. You pull his tail in New York and his head is meowing in Los Angeles. Do you understand this? And radio operates exactly the same way: you send signals here, they receive them there. The only difference is that there is no cat.

# Pseudo-éléments

- Exemple

```
* {
 font-family: sans-serif;
}
p:first-letter {
 font-size: 200%;
 background-color: #BFBFBF;
 color: black;
 border: 1px solid black;
}
p:first-line {
 letter-spacing: 5px;
}
h1#top:before, h1#top:after{
 content: ":";
}
```

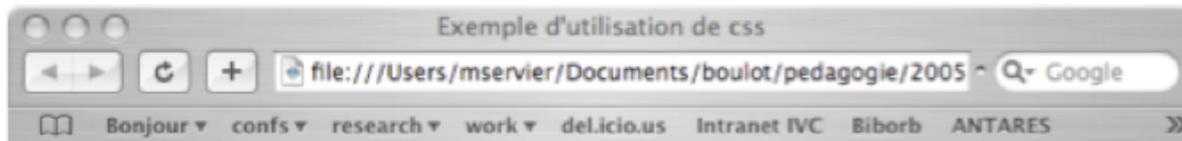
# Pseudo-éléments

- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="pseudoclasses.css"/>
</head>
<body>
<h1 id="top">Albert Einstein</h1>
<p>
You see, wire telegraph is a kind of a very, very long cat.
You pull his tail in New York and his head is meowing in Los
Angeles. Do you understand this? And radio operates exactly
the same way: you send signals here, they receive them there.
The only difference is that there is no cat.
</p>
</body>
</html>
```

# Pseudo-éléments

- Exemple



## ::Albert Einstein::

You see, wire telegraph is a kind of a very, very long cat. You pull his tail in New York and his head is meowing in Los Angeles. Do you understand this? And radio operates exactly the same way: you send signals here, they receive them there. The only difference is that there is no cat.

# Pseudo-éléments

- Exemple

```
* {
 font-family: sans-serif;
}
p::first-letter {
 font-size: 200%;
 background-color: #BFBFBF;
 color: black;
 border: 1px solid black;
}

p::first-line {
 letter-spacing: 5px;
}
```

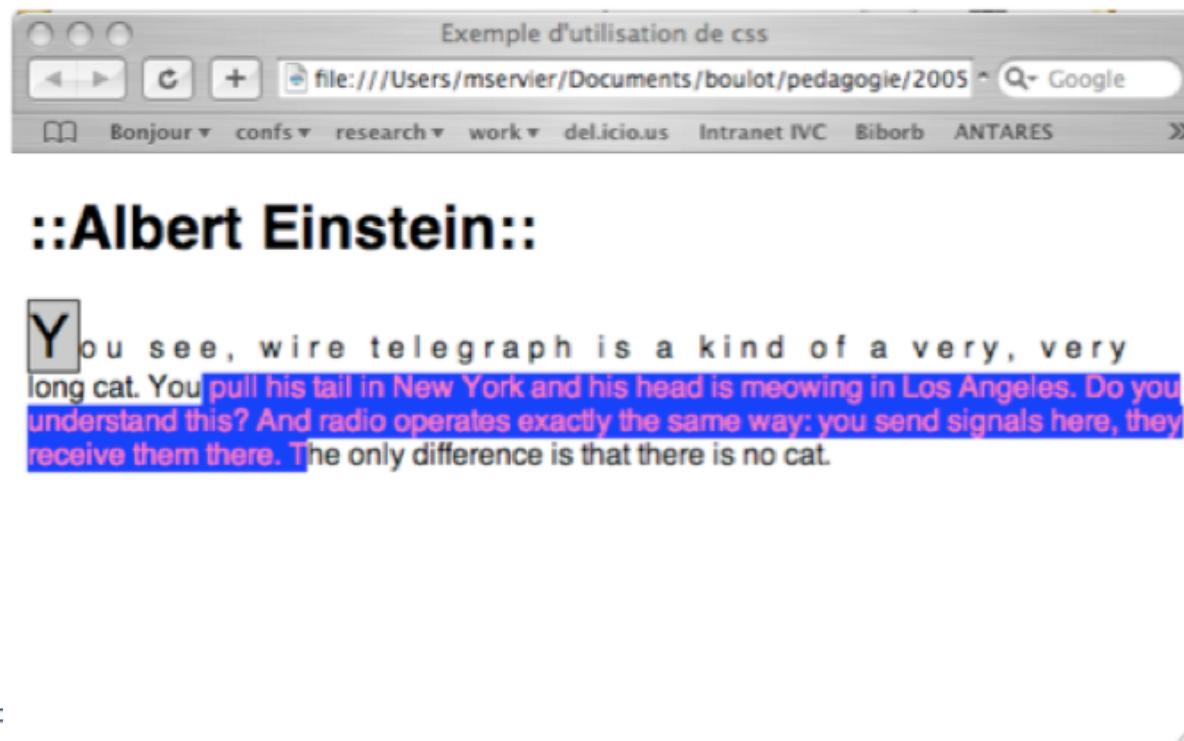
SHAKE THE FUTURE.

```
h1#top::before, h1#top::after{
 content: ":";
}

p::selection{
 background: blue;
 color: #FF69B4;
}
```



# Pseudo-éléments



SHAKE THE F

# Pseudo-éléments

Selector	Example	Example description
<code>::after</code>	<code>p::after</code>	Insert content after every <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>::before</code>	<code>p::before</code>	Insert content before every <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>::first-letter</code>	<code>p::first-letter</code>	Selects the first letter of every <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>::first-line</code>	<code>p::first-line</code>	Selects the first line of every <code>&lt;p&gt;</code> element
<code>::selection</code>	<code>p::selection</code>	Selects the portion of an element that is selected by a user

# Pseudo-Classes

- Les pseudo-classes sont de différentes sortes :
  - pseudo-classes dynamiques : permettent de modifier le style d'une balise en fonction d'un événement (mouvement de la souris, clic, ou bien appui sur une touche du clavier)  
Remarque : pseudo-classes dynamiques ne sont pas reconnues de la même façon par tous les navigateurs
  - pseudo-classes de lien : ce sont des pseudo-classes spécifiques à la balise <a>
  - pseudo-classe descendante : permet d'appliquer un style à la première balise au sein d'un élément

# Pseudo-Classes

- Les pseudo-classes sont de différentes sortes :
  - pseudo-classes de langue : permet de définir un style en fonction de la langue du document
  - pseudo-classes de page : permet de modifier les définitions de mise en page d'une page HTML (taille, marge, etc.) à l'impression  
Remarque : la page web est alors considérée comme un ensemble de pages constituant un ouvrage papier.

# Pseudo-Classes dynamiques

- Certains éléments d'une pseudo-classe dynamique n'ont une action qu'après une action particulière de l'utilisateur :
  - :link : lien non visité
  - :visited : lien visité
  - :hover : action particulière quand le curseur est au dessus de l'élément
  - :active : action particulière quand l'utilisateur clique sur l'élément
  - :focus : action particulière quand l'élément a le focus

# Pseudo-Classes dynamiques

- Exemple

```
li a {
 padding: 2px;
 color: black;
 font-size: 15pt;
 text-decoration: none;
 background-color: white;
}
li a:link {
 background-color: white;
 color: black;
}
li a:visited {
 background-color: black;
 color: purple;
}
li a:active {
 background-color: #BFBFBF;
 color: black;
}

li a:hover, li a:focus {
 background-color: gray;
 color: white;
}
} ul {
 list-style: none;
}
li {
 border: 1px solid black;
 padding: 5px;
 margin: 2px;
 float: left;
}
}
```

SHAKE THE FUTURE.

# Pseudo-Classes dynamiques

- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css"
href="dynamicPseudoClass.css"/>
</head>
<body>

Google
Wrox P2P
Mozilla
PEAR

</body>
</html>
```

SHAKE THE FUTURE.

# Pseudo-Classes dynamiques

- Exemple



SHAKE THE FUTURE.

# Pseudo-Classes structurelles

- Les pseudo-classes structurelles appliquent un style fondé sur l'endroit où se trouve la balise dans l'arborescence du document. Elles ne sont pas supportée par tous les navigateurs.
  - :root : fait référence à la balise racine du document (en xhtml, la balise <html>)
  - :first-child : fait référence au premier élément fils d'un élément
  - :last-child : fait référence au dernier élément fils d'un élément
  - :empty : fait référence à un élément sans contenu, sans fils et sans espace

# Pseudo-Classes structurelles

- Exemple

```
:root {
 border: 35px solid black;
 margin: 35px auto;
 padding: 35px;
 background-color: #BFBFBF;
 width: 550px;
}
div:empty {
 height: 30px;
 background: black;
}
div p:first-child {
 border: 10px solid black;
 padding: 40px;
 background-color: gray;
 font-weight: bold;
}

div h1:first-child {
 padding: 0;
 border-bottom: 1px dashed black;
 letter-spacing: 2px;
}
div h1:last-child {
 padding: 10px;
 letter-spacing: -3px;
}
```

SHAKE THE FUTURE.



# Pseudo-Classes structurelles

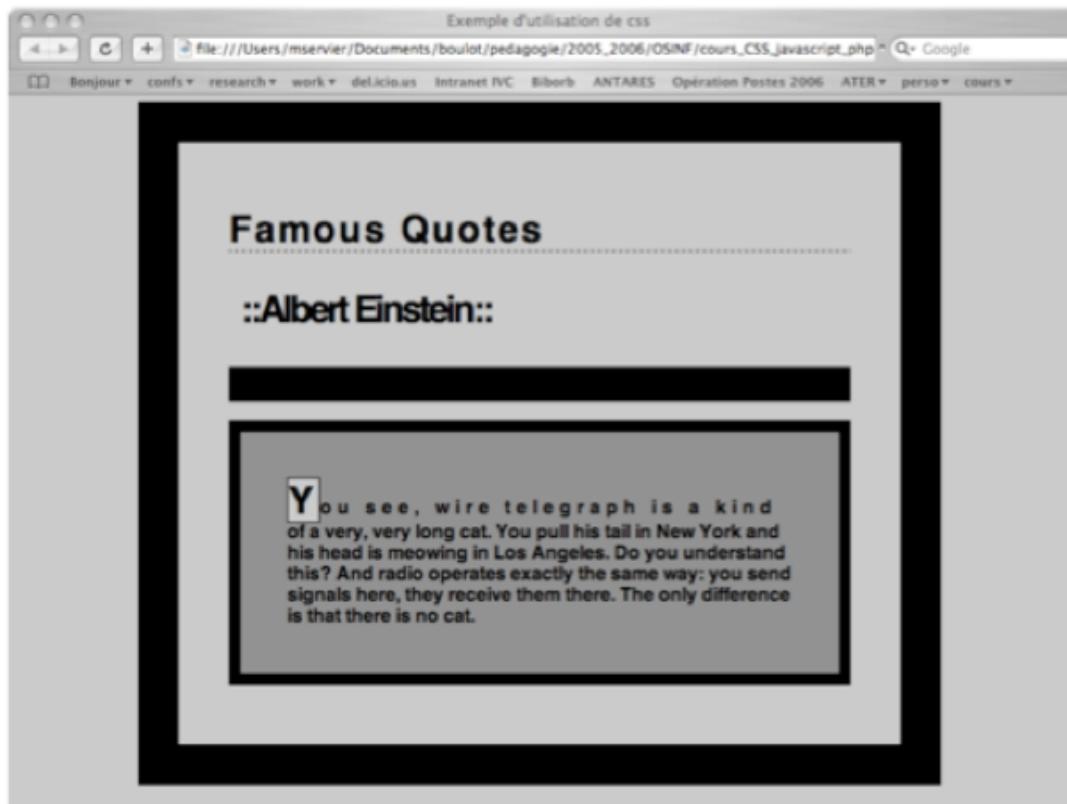
- Exemple

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="structuralPseudoClass.css"/>
</head>
<body>
<div>
<h1>Famous Quotes</h1>
<h1 id='top'>Albert Einstein</h1>
</div>
<div></div>
<div>
<p>
You see, wire telegraph is a kind of a very, very long cat.
You pull his tail in New York and his head is meowing in Los
Angeles. Do you understand this? And radio operates exactly
the same way: you send signals here, they receive them there.
The only difference is that there is no cat.
</p>
</div>
</body>
</html>
```

SHAKE THE FUTURE



# Pseudo-Classes structurelles



SHAKE THE FUTURE.

# Pseudo-Classes

- Plus d'exemple :

[http://www.w3schools.com/css/css\\_pseudo\\_elements.asp](http://www.w3schools.com/css/css_pseudo_elements.asp)

SHAKE THE FUTURE.



# Mise en page



SHAKE THE FUTURE.

# Mise en page

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="modele1.css"/>
</head>
<body>
<div id="conteneur">
<div id="header"><h1>Titre</h1> </div>
<div id="centre">
<p>Corps du texte</p>
<p>partie avec du contenu</p>
</div>
<div id="pied">pied de page</div>
</div>
</body>
</html>
```

# Mise en page

```
body {
 font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
 font-size: 18px;
 margin: 0;
 padding: 0;
}
#conteneur {
 position: absolute;
 width: 750px;
 left: 50%;
 margin-left: -375px;
}
#header {
 height: 100px;
 background-color: #63B1AB;
 color: black;
}

#centre {
 background-color: #603EF1;
 color: black;
}
#pied {
 height: 30px;
 background-color: #82F876;
 color: black;
}

p {margin: 0;}
```

SHAKE THE FUTURE.



# Mise en page



SHAKE THE FUTURE.

# Mise en page



SHAKE THE FUTURE.

# Mise en page

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head><title>Exemple d'utilisation de css</title>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="modele2.css"/>
</head>
<body>
<div id="conteneur">
<div id="header"><h1>Titre</h1> </div>
<div id="gauche">
<p>largeur fixe : 150px</p>
</div>
<div id="centre">
<p>Corps du texte</p>
<p>partie avec du contenu</p>
<p>partie avec du contenu</p>
<p>partie avec du contenu</p>
<p>partie avec du contenu</p>
.....
<p>partie avec du contenu</p>
<p>partie avec du contenu</p>
</div>
<div id="pied">pied de page</div>
</div>
</body>
</html>
```

# Mise en page

```
body {
 font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;
 font-size: 18px;
 margin: 0;
 padding: 0;
}
#conteneur {
 position: absolute;
 width: 100%;
 background-color: #DE21E5;
}
#header {
 height: 100px;
 background-color: #63B1AB;
 color: black;
}

#centre {
 background-color: #603EF1;
 color: black;
 margin-left: 150px; }
#gauche {
 position: absolute;
 left: 0;
 width: 150px;
}
#pied {
 height: 30px;
 background-color: #82F876;
 color: black;
}

p {margin: 0;}
```

SHAKE THE FUTURE.



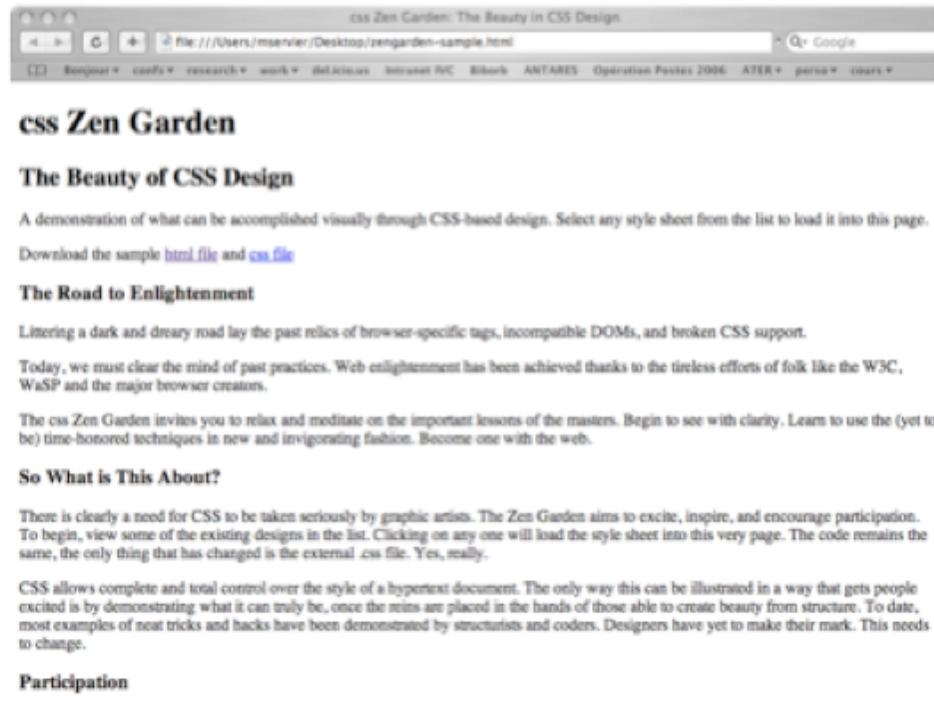
# Mise en page



SHAKE THE FUTURE.

# Exemples de css :

## <http://www.csszengarden.com/>



The screenshot shows a web browser window with the title "css Zen Garden: The Beauty in CSS Design". The address bar indicates the file is located at "file:///Users/msevrier/Desktop/zengarden-sample.html". The page content is titled "css Zen Garden" and "The Beauty of CSS Design". It features a heading "The Road to Enlightenment" with a subtext about the evolution of web design. Below it is a section titled "So What is This About?" with a paragraph explaining the purpose of the site. A sidebar on the right contains a vertical scroll bar. At the bottom left, there is a yellow horizontal bar with the text "SHAKE THE FUTURE." and the logo for "CENTRALE NANTES".

# Exemples de css :

## <http://www.csszengarden.com/>



SHAKE THE FUTURE.

# Exemples de css :

## <http://www.csszengarden.com/>



SHAKE THE FUTURE.

# Exemples de css :

## <http://www.csszengarden.com/>



SHAKE THE FUTURE.

# Exemples de css :

## <http://www.csszengarden.com/>



SHAKE THE FUTURE.

# CSS3

- Border-radius

```
.foo{
 border-radius:10px;
}
```

<http://border-radius.com/>

- Text-shadow

```
p{
 text-shadow: 1px 1px 2px #999;
}
```

<http://www.w3.org/Style/Examples/007/text-shadow#text-shadows>

- Box-shadow

```
.foo{
 box-shadow: 1px 1px 2px #999;
}
```

[http://www.zonecss.fr/codes\\_css/code\\_feuille\\_css\\_box\\_shadow.html](http://www.zonecss.fr/codes_css/code_feuille_css_box_shadow.html)

SHAKE THE FUTURE.

# CSS3

- Images multiples

```
#example1 {
 width: 500px;
 height: 250px;
 background-image: url(sheep.png),
 url(betweengrassandsky.png);
 background-position: center bottom, left top;
 background-repeat: no-repeat;
}
```

<http://www.css3.info/preview/multiple-backgrounds/>

SHAKE THE FUTURE.



# CSS3

- Dépend des navigateurs : utilisation de préfixe de navigateur
  - -webkit- (Safari)
  - -moz- (mozilla)
  - -o- (opéra)
  - -khtml- (konqueror)
  - -ms- (ie)
  - -chrome- (chrome)
- Les propriétés css sont préfixées :
- Ex :

```
.foo{
 -webkit-border-radius: 10px;
 -moz-border-radius: 10px;
 border-radius : 10px;
}
```

SHAKE THE FUTURE.

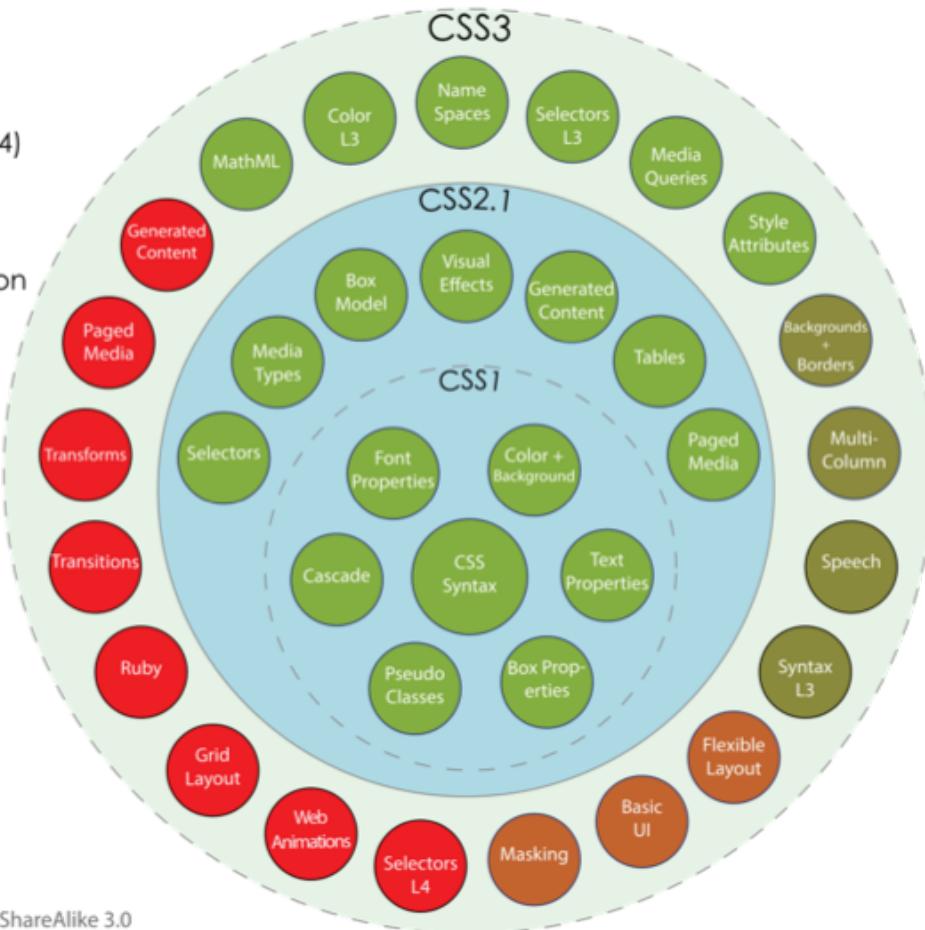


# CSS3

Taxonomy & Status (October 2014)

- W3C Recommendation
- Candidate Recommendation
- Last Call
- Working Draft
- Obsolete or inactive

Source : wikipedia CSS



By Sergey Mavrody 2011-14 | CC Attribution-ShareAlike 3.0

**SHAI** Support par les moteurs de rendu web :

[http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_layout\\_engines\\_\(Cascading\\_Style\\_Sheets\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_layout_engines_(Cascading_Style_Sheets))

ALE  
5

# Bibliographie

1. Begin CSS Cascading Style SHeets for Web Design, Richard York, 2005
2. François Saradin, Les technologies du Web - Cours OSINF, 2005

SHAKE THE FUTURE.

