



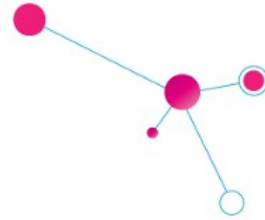
# Initiation au HTML

8 septembre 2014  
Pierre Rudloff

## HTML



# Qu'est-ce que le HTML ?



## HyperText Markup Language

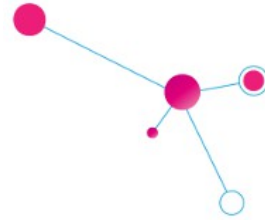
Langage créé en 1992  
Permet de décrire des documents  
Forme la base du Web

Interprété par un navigateur  
(Firefox, Chrome, Internet Explorer, etc.)

Version actuelle : HTML5  
Souvent utilisé avec CSS et JavaScript



# Comment créer du HTML



## Éditeur de texte/code :

- Notepad++ (Windows)
- Brackets
- Smultron (Mac OS)

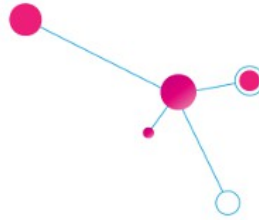
## Éditeur visuel :

- Dreamweaver
- BlueGriffon

CMS (WordPress, SPIP, etc.)



# Exemple de page HTML

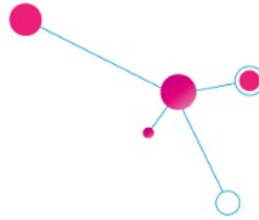


```
1 <!DOCTYPE HTML>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset="UTF-8" />
5     <title>Exemple de page HTML</title>
6   </head>
7   <body>
8     <p>Ceci est une page web écrite en HTML.</p>
9   </body>
10 </html>
11
```

<http://s.strasweb.fr/6>



# Écrire du texte



`<p>` : paragraphe

`<div>` : bloc

`<i>` : italique

`<b>` : gras

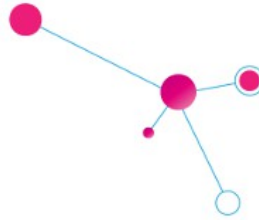
`<br/>` : retour à la ligne

`<h1>...<h6>` : titres

<http://s.strasweb.fr/7>



# Ajouter des images



**<img>**

*src* : URL de l'image

*alt* : texte alternatif

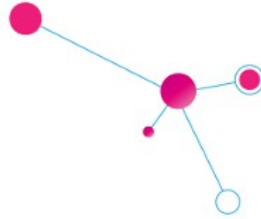
*width* : largeur en pixel

*height* : hauteur en pixel

<http://s.strasweb.fr/8>



## Vidéo et audio



**<video> et <audio>**

*src* : URL de l'image

*width* : largeur en pixel

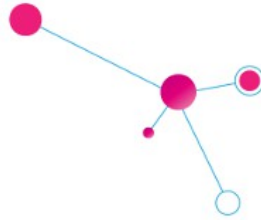
*height* : hauteur en pixel

*controls, autoplay, loop*

<http://s.strasweb.fr/c>  
<http://s.strasweb.fr/d>



# Créer des liens



**`<a>`**

*href* : URL de la page

*target* : `_blank` pour ouvrir dans une nouvelle fenêtre

*title* : infobulle au survol

<http://s.strasweb.fr/9>



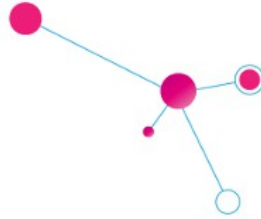


# Tableaux

```
<table>
  <tr>
    <th>Colonne 1</th>
    <th>Colonne 2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Lorem ipsum</td>
    <td>Lorem ipsum</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
      
    </td>
    <td><i>Lorem</i> <b>ipsum</b></td>
  </tr>
</table>
```

<http://s.strasweb.fr/a>

# Métadonnées et référencement



## **<meta>**

*description* : décrit le contenu de la page

*author* : auteur du document

*keywords* : mots-clefs

*generator* : Logiciel utilisé pour créer la page

*robots* : Faut-il référencer cette page ?

<http://s.strasweb.fr/b>

<http://wiki.whatwg.org/wiki/MetaExtensions>



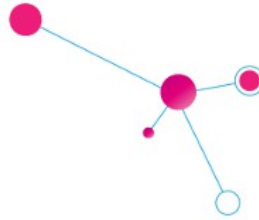
# Outils

Firebug

Outils de développeur Chrome

Lunettes à rayons X

Thimble

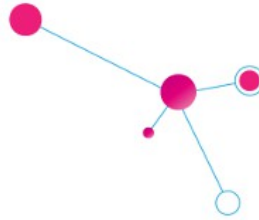


# Ressources pédagogiques

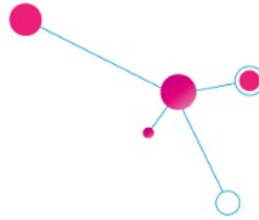
OpenClassrooms

Codecademy

Mozilla Developer Network



## À lire



Weaving the Web, Tim Berners-Lee

*HTML & CSS*, Jon Duckett

*HTML5 pour les web designers*, Jeremy Keith

*HTML5: Up and Running*, Mark Pilgrim

*HTML5 : une référence pour le développeur web*, Rodolphe Rimelé



## La suite

**JavaScript** : 13 octobre 2014

**CSS** : 19 novembre 2014

**HTML5** : 10 décembre 2014

