

Informatique

Modélisation UML

Objectifs de la séance :

HTML

Images, liens, tableaux, listes

HTML

- **HTML**

- Langage de balises, permettant la structuration des pages Web
- Organisation en balises
 - `<balise attr="valeur"> ... </balise>`
- Organisation du document
 - Entête : **head**
 - Corps du document : **body**
- Différentes types de balises possibles
 - Listes, tableaux, images, liens...

HTML : listes

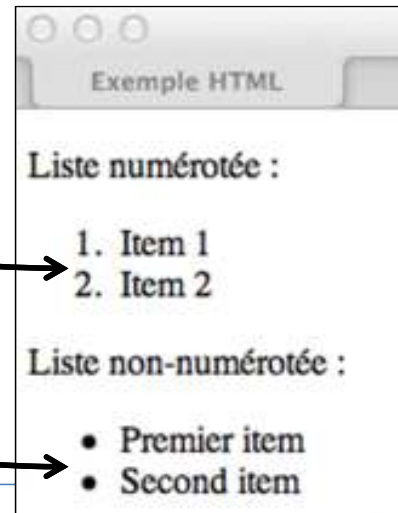
- Plusieurs types de listes sont possibles
 - Listes numérotés : ` ... `
 - Listes non-numérotés : ` ... `
 - Peu importe la liste, un seul moyen d'indiquer les éléments : ` ... `

```

<ol>
  <li> Item 1 </li>
  <li> Item 2 </li>
</ol>

<ul>
  <li> Premier item </li>
  <li> Second item </li>
</ul>

```



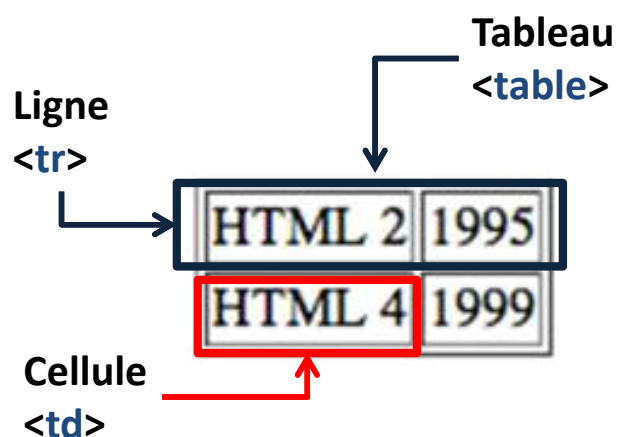
HTML : tableaux

- Pour créer un tableau en HTML, on va combiner plusieurs balises :
 - **table**, **tr**, **td**, **caption**, **th**, **thead**, **tbody**

```

<table border="1">
  <tr>
    <td>HTML 2</td>
    <td>1995</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>HTML 4</td>
    <td>1999</td>
  </tr>
</table>

```



HTML : tableaux

```

<table border="1">
<caption>Historique du HTML </caption>
<thead>
<tr>
<th> Version</th>
<th>Année </th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>HTML 2</td> <td>1995</td>
</tr>
<tr>
<td>HTML 4</td> <td>1999</td>
</tr>
</tbody>
</table>

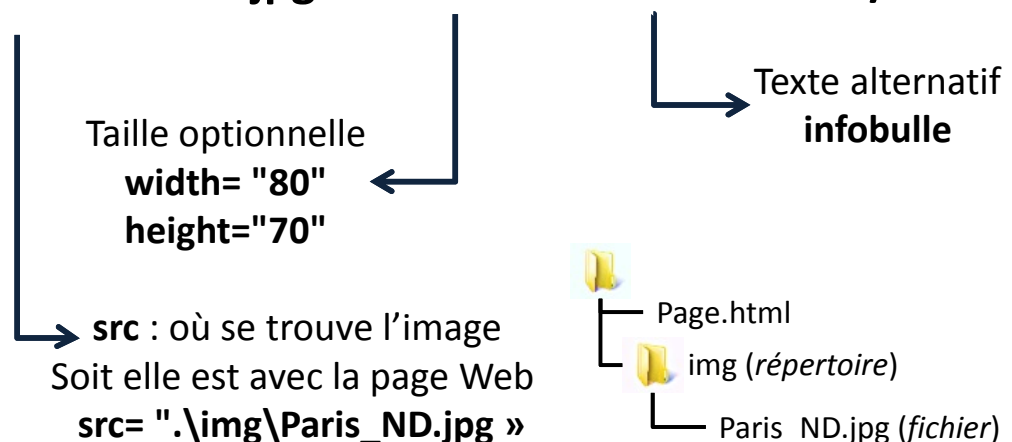
```

← **caption : légende**
 ← **thead : Entête du tableau**
 ← **th : Cellule de l'entête**
 ← **tbody : corps du tableau**



HTML : images

- Insertion d'images dans le texte : balise **img**

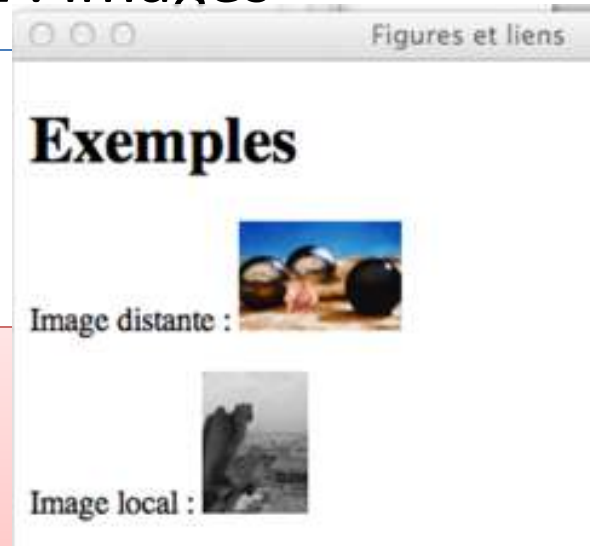


Soit elle est sur un serveur :

src="<http://lsteffene.fr/images/petanque-cochonnet.jpg>**"**

- Balises HTML : Images

```
<html>
<head> ... </head>
<body>
  <h1>Exemples </h1>
  <p>Image distante :  </p>
  <p>Image local :  </p>
</body>
</html>
```



- L'usage des **liens** permet de relier une page Web à d'autres pages, voir à d'autres points dans la page
** lien visible**
- L'attribut **href** indique vers où aller lorsqu'on clique sur le lien
 - Lien local :
** vers autre page **
 - Lien distant:
** ailleurs **
 - Envoyer un mail :
envoyer mail

HTML : liens

On attribue un identificateur
<balise id="identificateur">

```
<h1 id="debut">Liens </h1>
```

```
<p>Lien vers <a href="http://epi.univ-paris1.fr">
l'EPI </a></p>
```

```
<p>Lien vers <a href="coursHTML-5.html">
exemple tableaux </a></p>
```

```
<p>Envoyer un mail à
<a href="mailto:moi@mail.com"> moi </a></p>
```

```
<p> .... </p>
```

Lien vers l'identificateur


```
<p> <a href="coursHTML-7.html#debut"> Retourner
au début </a> </p>
```



HTML : Légende



- **Légende**

- En HTML5, on peut attacher une légende à une figure, un morceau de texte...

```
<figure> ... <figcaption> Légende </figcaption> </figure>
```

```
<figure>
  
  <figcaption> Image de Paris</figcaption>
</figure>
<figure>
  <blockquote cite="http://fr.wikipedia.org/"> ....
  </blockquote>
  <figcaption>Wikipedia</figcaption>
</figure>
```



HTML : organisation du document

- Organisation du document

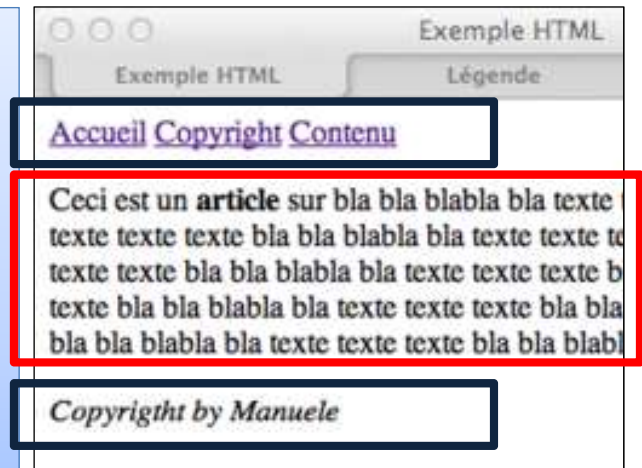
- On peut structurer le contenu en plusieurs blocs
- Bloc de contenu : **div**

`<div> bloc de contenu </div>`

```

<div id="menu">
  <a href="index.html">Accueil</a>
  <a href="#foot">Copyright</a>
  <a href="#article">Contenu</a>
</div>
<div id="article">
  <p>Ceci est un <b>article</b>... </p>
</div>
<div id="foot">
  <p><i>Copyrightt by Manuele </i></p>
</div>

```



Manuele Kirsch Pinheiro - UP1 / CRI /

UFR06 Gestion

11

HTML : organisation du document

- Organisation du document

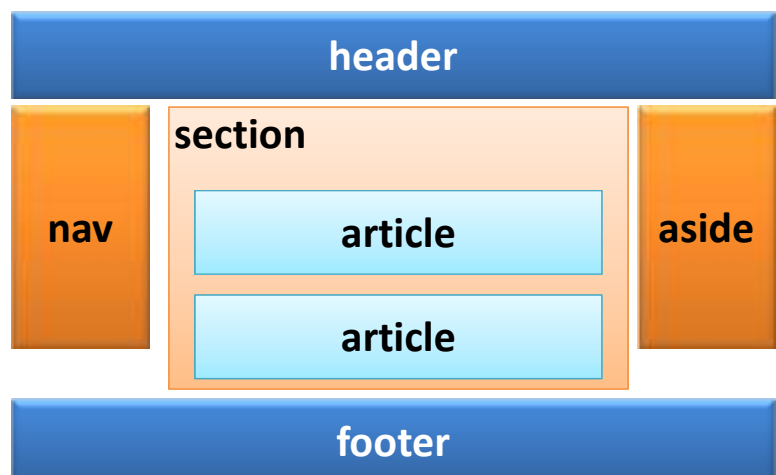
- Nouvelle balises HTML5 : *header*, *footer*, *article*, *section*, *nav*, *aside*



```

<header> ... </header>
<nav> ... </nav>
<section>
  <article>... </article>
  <article> ... </article>
</section>
<aside>...</aside>
<footer> ... </footer>

```





HTML : organisation du document

```

<body>
<header> <h1>Exemple HTML5</h1> </header>
<nav>
  <a href="#foot">Copyright</a> ...
</nav>
<section id="cont">
  <h2>Articles</h2>
  <article>
    <p>Ceci est un <b>article</b> ...</p>
  </article>
  <article> <p> ... </p> </article>
</section>
<aside>
  <h2>A propos</h2> <p> ... </p>
</aside>
<footer id="foot"> <p><i>...</i></p>
</footer>
</body>

```

Et la mise en forme ?!
C'est le rôle de CSS !!!



HTML : il y a beaucoup plus...

- HTML5 propose des nouvelles balises pour contenu multimédia
 - video, audio, canevas...



```

<figure>
  <video controls>
    <source src="video/IMG4706.mp4"
      type="video/mp4"/>
  Votre navigateur ne supporte pas la balise
  <i>video</i>.
  </video>
  <figcaption>Super-dog</figcaption>
</figure>

```

