



3 - AJAX (Asynchronous JavaScript + XML)



3.1 - Définition

3.2 - Type de Transactions Web

3.4 - Notion des technologies utilisées par AJAX

3.5 - Perspectives



3.1 - Définition

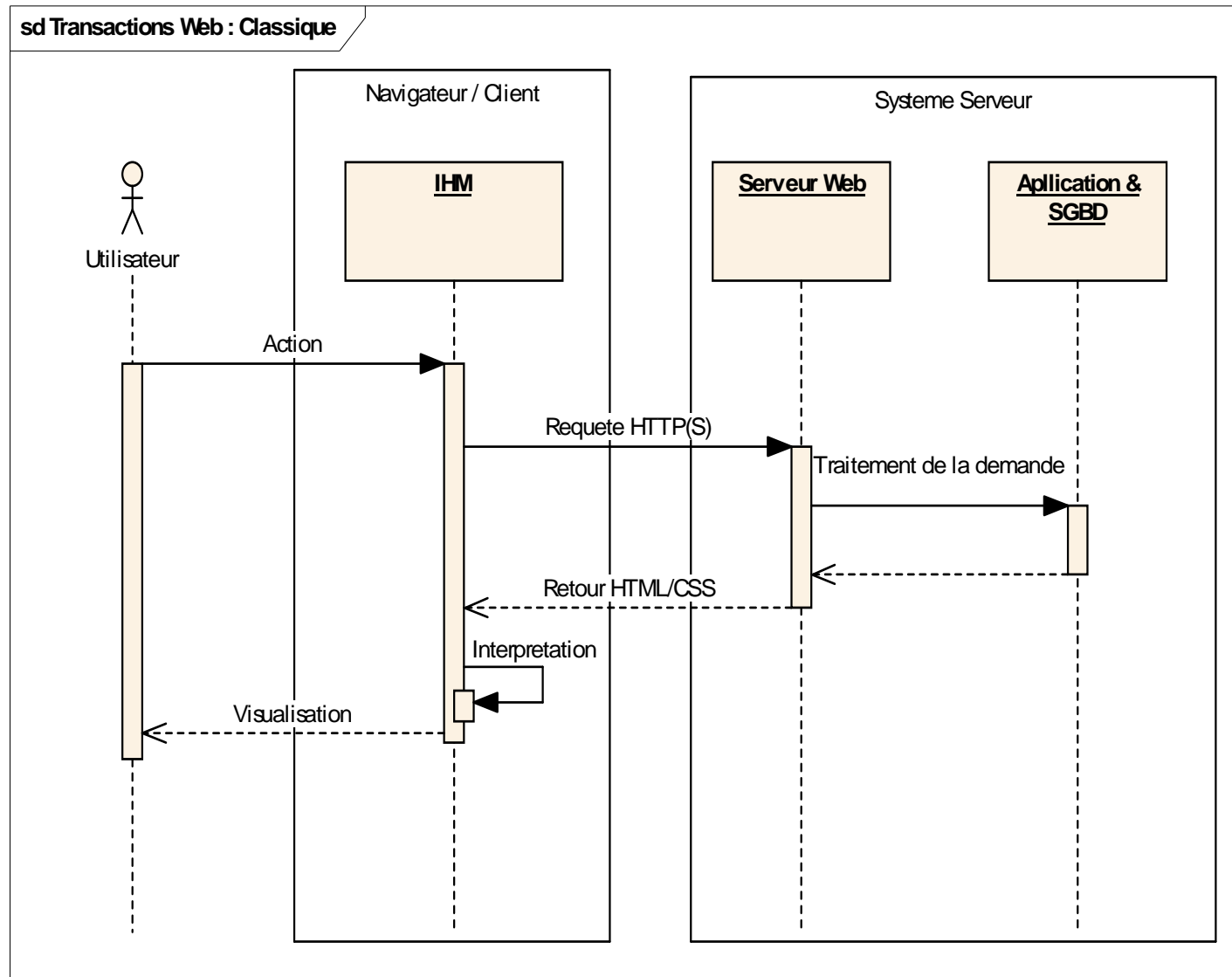


Le terme Ajax pris naissance le **18 Février 2005** lors d'une conférence de **James Garrett**, de l'agence d'Adaptive Path.

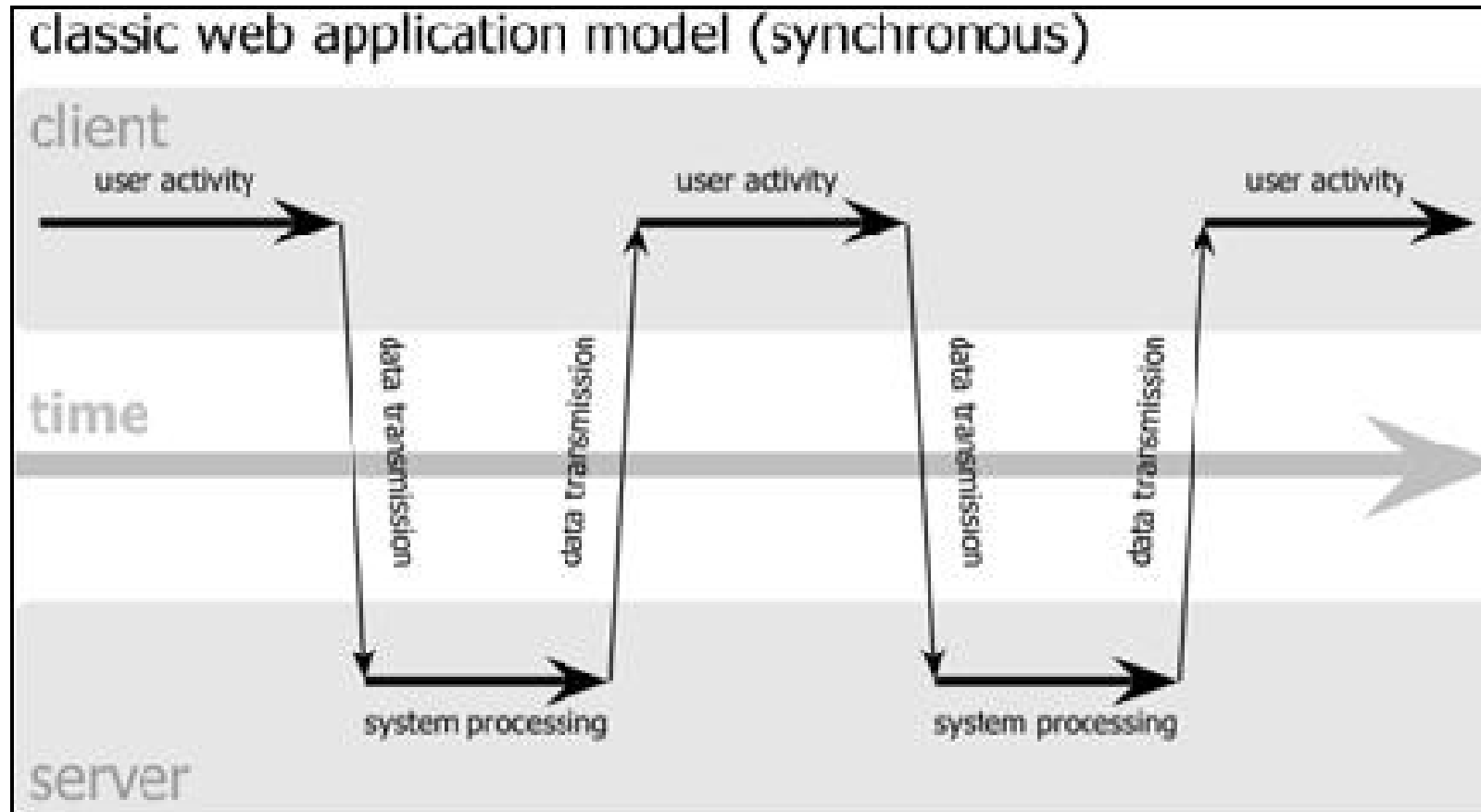
AJAX, ou ***Asynchronous JavaScript And XML*** est un acronyme désignant une méthode informatique de développement d'applications Web.

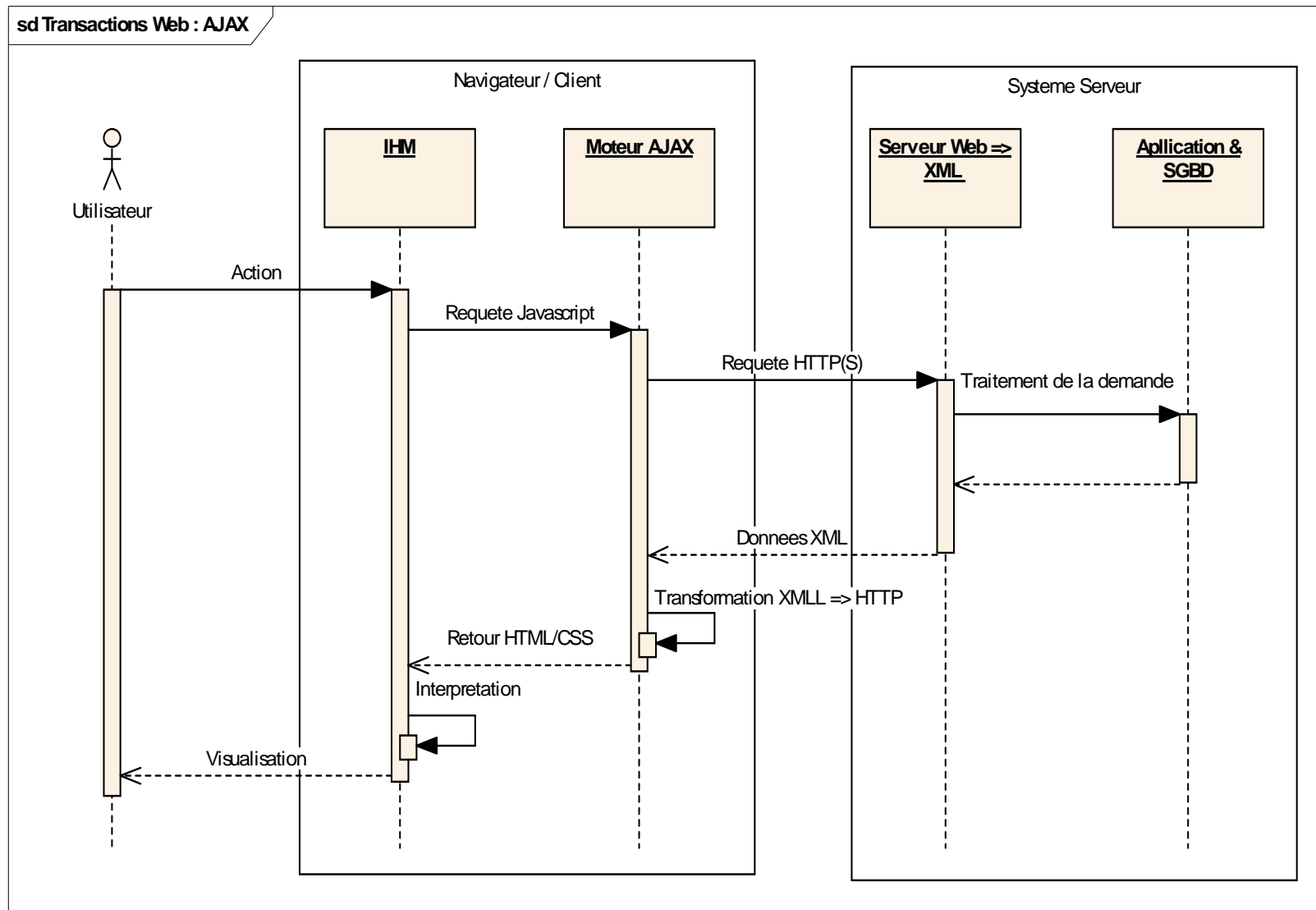
AJAX n'est pas une technologie en elle-même, mais un terme qui évoque l'utilisation conjointe d'un ensemble de technologies couramment utilisées sur le Web :

- **HTML** (ou XHTML) pour la structure sémantique des informations ;
- **CSS** pour la présentation des informations ;
- **DOM** et **JavaScript** pour afficher et interagir dynamiquement avec l'information présentée ;
- l'objet **XMLHttpRequest** pour échanger et manipuler les données de manière asynchrone avec le serveur Web.
- **XML** et **XSLT**

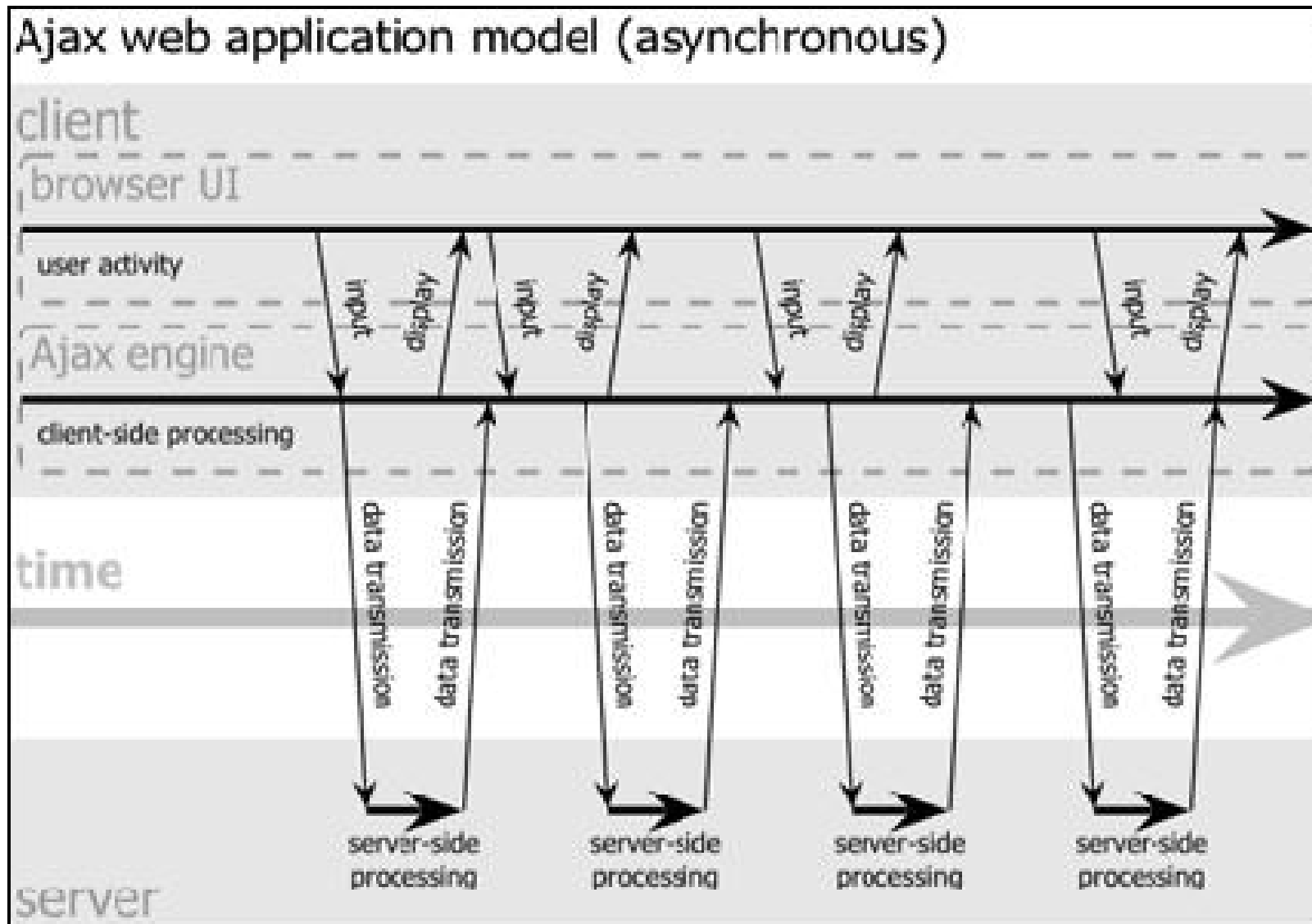


Et pendant chaque étape où le serveur travaille l'utilisateur attend.





la page n'est pas renvoyée entièrement.
Seules les données demandées au serveur sont incluses dans la page.





3.4 - Notion des technologies utilisées par AJAX



3.4.1 - XHTML

3.4.2 - CSS (présentation)

3.4.3 - XML et XSLT

3.4.4 - DOM/SAX

3.4.5 - JavaScript

3.4.6 - XMLHttpRequest

3.4.7 - Flux RSS

3.4.8 - Perspectives



3.4.1 - XHTML



3.4.1.1 - Définition

3.4.1.2 - Différences entre XHTML et HTML

3.4.1.3 - Les balises XHTML



3.4.1.1 - Définition



➤ HTML: HyperText Markup Language (Markup → balisage). Sert à structurer les pages / *html 4.01*

➤ XHTML: eXtensible HTML / *xhtml 1.0*

Le langage XHTML est un langage de formatage de texte adapté à la conception de pages web.

C'est un langage de mise en forme de données (structure statique) et non pas de programmation (processus dynamique)



3.4.1.2 - Différences entre XHTML et HTML



- **types Mime**
- **noms de fichiers**
- **la déclaration XML**
- **mentions de type de document**
- **élément HTML racine avec mention de l'espace de nommage**
- **respect strict de l'ossature HTML**
- **minuscules**
- **éléments vides**
- **éléments avec repère de fermeture facultatif repères autonomes (vides)**
- **espaces dans les affectations de valeur**
- **liens à des ancres**
- **l'attribut universel "lang="**
- **contenu de passages script et de style**
- **exceptions dans les règles d'imbrication**

Allez voir : <http://fr.selfhtml.org/html/xhtml/differences.htm>



3.4.1.3 - Les balises XHTML



- Balises de premier niveau et en-tête
- Balises de structuration du texte
- Balises de liste
- Balises de tableau
- Balises de formulaire
- Balises génériques

Allez voir :

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

<http://www.w3schools.com/>



3.4.1.3.1 - Balises de premier niveau et en-tête



- <!DOCTYPE>** : Cette étiquette dit aux navigateurs qu'elle spécification il doit utiliser HTML ou XHTML .
- <!--...-->** : **Cette** étiquette insère des commentaires dans le document XHTML
- <html>** : Cet élément dit à un navigateur que c'est un document HTML.
- <head>** : Cet élément peut contenir des renseignements sur le document. Le navigateur n'affiche pas ces renseignements à l'utilisateur. Les étiquettes suivantes peuvent être dans la section de tête : **<base>**, **<link>**, **<meta>**, **<script>**, **<style>** et **<title>**.
- <body>** : Cet élément définit le corps des documents. Il contient tous les contenus du document (comme le texte, les images, les couleurs, la visualisation graphique, etc.).

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<!-- commentaire -->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC">
  </body>
</html>
```



3.4.1.3.2a - Balises de structuration du texte



<a> : Lien hypertexte
<acronym> : Acronyme
<address> : URL sous forme textuel
 : Texte en gras
<big> : Police de taille plus importante
<blockquote> : Légère marge à gauche

 : Saut d'une ligne
<code> : Texte sous forme de code source
<cite> : Texte sous forme de citation
 : Fourni des informations sur un document
<dfn> : Texte sous forme logique
 : Emphase (italique)
<h1> : Titre de niveau 1
<h2> : Titre de niveau 2
<h3> : Titre de niveau 3
<h4> : Titre de niveau 4
<h5> : Titre de niveau 5
<h6> : Titre de niveau 6
<i> : Texte en italique
 : Insertion d'image
<kbd> : Texte sous forme machine à écrire
<p> : Début d'un paragraphe (saut de 2 lignes)
<q> : Citations longues
<samp> : Texte sous forme
<small> : Texte sous forme d'exemple de code source
<sub> : Texte sous forme d'indice
<sup> : Texte sous formes d'exposant



3.4.1.3.2b - Balises de structuration du texte : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC">
    <h1> Cours Web 2.0 </h1>
    <h2> 1 : Les balises XHTML </h2>
    <blockquote>
      <h3> 2 : Balises de structuration du texte </h3>
      <blockquote>
        <code style="color:red"> &lt;a&gt; </code> : Lien hypertexte
        <blockquote>
          <b> Exemple : </b> <br/>
          <samp> &lt;p&gt;lien vers W3Schools: <br/>
            <code style="color:red"> &lt;a </code>
              href=http://www.w3schools.com <code style="color:red"> &gt; </code> W3Schools&lt; <code
style="color:red"> /a&gt; </code> <br/> &lt;/p&gt;</samp>
          <p> lien vers W3Schools: <a href=http://www.w3schools.com > W3Schools </a></p>
          <br/>
        </blockquote>
        <code style="color:red"> &lt;acromym&gt; </code> : Acronyme <br/>
      </blockquote>
    </blockquote>
  </body>
</html>
```



Cours Web 2.0

1 : Les balises XHTML

2 : Balises de structuration du texte

<a> : Lien hypertexte

Exemple :

```
<p>lien vers W3Schools:
```

```
<a href=http://www.w3schools.com >
```

```
W3Schools< /a>
```

```
</p>
```

lien vers W3Schools: [W3Schools](http://www.w3schools.com)

<acronym> : Acronyme



3.4.1.3.3a - Balises de liste



- `` : Liste numérotée
- `` : Liste à puces
- `` : Élément d'une liste
- `<dd>` : Définition d'un terme
- `<dl>` : Structure d'un glossaire
- `<dt>` : Élément d'un glossaire



3.4.1.3.3b - Balises de liste : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC">
    <h1> Cours Web 2.0 </h1>
    <h2>Les balises XHTML</h2>
    <ol>
      <li> Balises de premier niveau et en-tête </li>
      <li> Balises de structuration du texte
        <dl>
          <dt> <code style="color:red"> &lt;a&gt; </code> </dt>
          <dd> Lien hypertexte </dd>
          <dd> <b> Exemple : </b> <br/>
            <samp> &lt;p&gt;lien vers W3Schools: <br/> <code style="color:red">&lt;a</code>
              href="http://www.w3schools.com"<code style="color:red">&gt;</code> W3Schools&lt;code
style="color:red">/a&gt;</code> <br/> &lt;p&gt; </samp> <br/>
            <p>lien vers W3Schools: <a href=http://www.w3schools.com > W3Schools</a></p>
          </dd>
          <dt> <code style="color:red"> &lt;acromym&gt; </code> </dt>
          <dd> Acronyme </dd>
        </dl>
      <li> Balises de liste </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

1. Balises de premier niveau et en-tête
2. Balises de structuration du texte

`<a>`

Lien hypertexte

Exemple :

```
<p>lien vers W3Schools:
```

```
<a href="http://www.w3schools.com"> W3Schools</a>
```

```
</p>
```

lien vers W3Schools: [W3Schools](http://www.w3schools.com)

`<acronym>`

Acronyme

3. Balises de liste



3.4.1.3.4a - Balises de tableau



- <caption>** : Permet de donner un titre au tableau
- <table>** : Structure d'un tableau
- <td>** : Cellule d'un tableau
- <th>** : Cellules d'en-tête d'un tableau
- <tr>** : Ligne d'un tableau
- <tt>** : Texte sous forme de types machine à écrire
- <thead>** : Balise non obligatoire permettant d'insérer l'en-tête du tableau.
- <tfoot>** : Balise non obligatoire permettant d'insérer le pied du tableau
- <tbody>** : Balise non obligatoire permettant d'insérer le corps du tableau



3.4.1.3.4b - Balises de tableau : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC">
    <h1> Cours Web 2.0 </h1> <h2>Les balises XHTML</h2>
    <ol> <li>Balises de premier niveau et en-tête </li> <li>Balises de structuration du texte
      <table border="1">
        <caption> Tableau des balises de structuration du texte </caption>
        <thead>
          <tr><th> Balise </th><th> Definition </th><th> Exemple </th></tr>
        </thead>
        <tfoot>
          <tr> <th colspan="3"> <small><a href="http://www.w3schools.com">W3Schools </a></small> </th></tr>
        </tfoot>
        <tbody> <tr>
          <th> <code style="color:red"> &lt;a&gt; </code> </th>
          <th> Lien hypertexte </th>
          <th> <samp> &lt;p&gt;lien vers W3Schools: <br/> <code style="color:red">&lt;a</code>
href="http://www.w3schools.com"<code style="color:red">&gt;</code> W3Schools&lt;<code style="color:red">/a&gt;</code> <br/>
&lt;/p&gt;</samp>
          <p>lien vers W3Schools: <a href=http://www.w3schools.com > W3Schools</a></p> </th>
        </tr><tr>
          <th> <code style="color:red"> &lt;acromym&gt; </code> </th>
          <th> Acronyme </th>
          <th> </th>
        </tr> </tbody>
      </table>
    </li>Balises de liste </li> </ol>
  </body>
</html>
```

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

1. Balises de premier niveau et en-tête
2. Balises de structuration du texte

Tableau des balises de structuration du texte

Balise	Définition	Exemple
<code><a></code>	Lien hypertexte	<pre><p>lien vers W3Schools: W3Schools </p></pre> <p>lien vers W3Schools: <u>W3Schools</u></p>
<code><acronym></code>	Acronyme	
		<u>W3Schools</u>

3. Balises de liste



3.4.1.3.5a - Balises de formulaire



- <form>** : Début du formulaire
- <fieldset>** : Regroupement de zones dans un formulaire
- <legend>** : Légende de tableau
- <label>** : Extension de la balise FORM
- <input>** : Zone de saisie dans un formulaire
- <textarea>** : Zone de saisie à plusieurs lignes
- <select>** : Définition d'une liste de formulaire
- <option>** : Définition des choix
- <optgroup>** : Groupe d'éléments d'une liste déroulante



3.4.1.3.5b - Balises de formulaire : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC">
    <h1> Cours Web 2.0 : Formulaire</h1>
    <h3>Formulaire d'envois par mail</h3>
    <form action="MAILTO:david.palermo@yantra-technologies.com?subject=contact%20miage" method="post"
enctype="text/plain">
      Nom: <input type="text" name="name" value="Rentrer votre nom" size="20"/> <br />
      Mail: <input type="text" name="mail" value="Rentrer votre mail" size="20" />
      <br/>
      Homme : <input type="radio" name="sexe" value="M"/> <br/>
      Femme : <input type="radio" name="sexe" value="F"/> <br/>
      Pays : <select name="pays">
        <option value="france">France</option>
        <option value="espagne">Espagne</option>
        <option value="italie">Italie</option>
      </select> <br/>
      Commentaire:<br />
        <textarea rows="3" cols="10" name="commentaire"> Rentrer votre commentaire </textarea>
        <br /><br />
        <input type="submit" value="envoyer" />
        <input type="reset" value="annuler" />
      </form>
    </body>
  </html>
```



3.4.1.3.5c - Balises de formulaire : Exemple



Cours Web 2.0 : Formulaire

Formulaire d'envoi par mail

Nom:

Mail:

Homme : ☐

Femme : ☒

Pays :

Commentaire:



3.4.1.3.6a - Balises génériques



**** : Structuration d'éléments dans une ligne

<div> : Structuration d'objets quelconques



3.4.1.3.6b - Balises génériques : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
  </head>
  <body style="background:#00FFCC" >
    <h1> Cours Web 2.0 : Formulaire</h1>
    <h3> <span style="color:red;text-transform: uppercase;"> Formulaire d'envois par mail </span> </h3>
    <form style=" border-style: inset; margin-left:10%;" action="MAILTO:david.palermo@yantra-
technologies.com?subject=contact%20miage" method="post" enctype="text/plain">
      <div style="margin-left:10%;">
        Nom : <input type="text" name="name" value="Rentrer votre nom" size="20" /> <br />
        Mail : <input type="text" name="mail" value="Rentrer votre mail" size="20" /> <br />
        Homme : <input type="radio" name="sexe" value="M"/><br/>
        Femme : <input type="radio" name="sexe" value="F"/><br/>
        Pays : <select name="pays">
          <option value="france">France</option>
          <option value="espagne">Espagne</option>
          <option value="italie">Italie</option>
        </select><br/>
        Commentaire:<br />
        <textarea rows="3" cols="10" name="commentaire"> Rentrer votre commentaire </textarea>
        <br /><br />
        <input type="submit" value="envoyer" />
        <input type="reset" value="annuler" />
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```

Cours Web 2.0 : Formulaire

FORMULAIRE D'ENVOIS PAR MAIL

Nom :

Mail :

Homme : ☐

Femme : ☐

Pays : ▼

Commentaire:



3.4.2 CSS (présentation)



3.4.2.1 - Définition

3.4.2.2 - Où mettre du CSS ?

3.4.2.3 - Exemples

3.4.2.4 - ID et Class

Allez voir :

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

<http://www.w3schools.com/>

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



3.4.2.1 - Définition



➤ CSS: Cascading Style Sheets. Sert à gérer la présentation du HTML

Le but de CSS est de séparer la structure d'un document HTML et sa présentation.

En effet, avec HTML, on peut définir à la fois la structure (le contenu et la hiérarchie entre les différentes parties d'un document) et la présentation.

Le principe d'une feuille de style est d'associer certains paramètres à certaines balises.



3.4.2.2 - Où mettre du CSS ?

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
<!-- commentaire -->
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />

    <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="ExempleCSS" href="design.css" />

  <!-- directement dans le fichier html
    <style type="text/css">
      /* Vous taperez votre code CSS ici */
    </style>
  -->
</head>
<body style="background:#00FFCC" >
</body>
</html>
```



3.4.2.3.1a - CSS : Exemple 1

```
body {  
  background: #00FFCC;  
  color: blue;  
  margin-left: 20%;  
  margin-right: 20%;  
  font-family: sans-serif;  
}  
  
code {  
  color:red;  
}  
  
span {  
  color:red;  
  text-transform: uppercase;  
}  
  
div {  
  margin-left:10%;  
}  
  
form {  
  border-style: inset;  
  margin-left:10%;  
}
```



3.4.2.3.1b - CSS : Exemple 1



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="ExempleCSS" href="css/design.css" />
  </head>
  <body>
    <h1> Cours Web 2.0 </h1> <h2>Les balises XHTML</h2>
    <ol>
      <li>Balises de premier niveau et en-tête </li>
      <li>Balises de structuration du texte
        <table border="1">
          <caption>Tableau des balises de structuration du texte</caption>
          <thead> <tr><th>Balise</th><th>Definition</th><th>Exemple</th></tr></thead>
          <tfoot> <tr> <th colspan="3"><small><a href="http://www.w3schools.com">W3Schools
</a></small></th></tr></tfoot>
          <tbody> <tr>
            <th><code> &lt;a> </code></th>
            <th>Lien hypertexte </th>
            <th><samp> &lt;p>lien vers W3Schools: <br/> <code>&lt;a</code>
href="http://www.w3schools.com"<code>&gt;</code> W3Schools&lt;<code>/a></code> <br/>&lt;p>
</samp>
            <p>lien vers W3Schools: <a href=http://www.w3schools.com > W3Schools</a></p></th>
          </tr><tr><th><code> &lt;acronym></code></th><th> Acronyme </th><th> </th></tr>
          </tbody>
        </table>
      <li>Balises de liste </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```




3.4.2.3.1c - CSS : Exemple 1

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

1. Balises de premier niveau et en-tête
2. Balises de structuration du texte

Tableau des balises de structuration du texte

Balise	Définition	Exemple
<code><a></code>	Lien hypertexte	<pre><p>lien vers W3Schools: W3Schools </p> lien vers W3Schools: <u>W3Schools</u></pre>
<code><acronym></code>	Acronyme	<pre> W3Schools</pre>

3. Balises de liste

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

1. Balises de premier niveau et en-tête
2. Balises de structuration du texte

Tableau des balises de structuration du texte

Balise	Définition	Exemple
<code><a></code>	Lien hypertexte	<pre><p>lien vers W3Schools: W3Schools </p> lien vers W3Schools: <u>W3Schools</u></pre>
<code><acronym></code>	Acronyme	<pre> W3Schools</pre>

3. Balises de liste



3.4.2.3.1d - CSS : Exemple 1



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 : Formulaire</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="ExempleCSS" href="css/design.css" />
  </head>
  <body>
    <h1> Cours Web 2.0 : Formulaire</h1>
    <h3><span> Formulaire d'envois par mail </span></h3>
    <form action="MAILTO:david.palermo@yantra-technologies.com?subject=contact%20miage" method="post"
      enctype="text/plain"> <div>
      Nom : <input type="text" name="name" value="Rentrer votre nom" size="20" /><br />
      Mail : <input type="text" name="mail" value="Rentrer votre mail" size="20" /><br />
      Homme : <input type="radio" name="sexe" value="M" /><br />
      Femme : <input type="radio" name="sexe" value="F" /><br />
      Pays : <select name="pays">
        <option value="france">France</option>
        <option value="espagne">Espagne</option>
        <option value="italie">Italie</option>
      </select><br />
      Commentaire:<br />
      <textarea rows="3" cols="10" name="commentaire"> Rentrer votre commentaire </textarea>

      <br /><br />

      <input type="submit" value="envoyer" />
      <input type="reset" value="annuler" />

    </div>
  </form>
</body>
</html>
```



3.4.2.3.1e - CSS : Exemple 1

Cours Web 2.0 : Formulaire

Formulaire d'envoi par mail

Nom :

Mail :

Homme : ☐

Femme : ☐

Pays : ▼

Commentaire:

Cours Web 2.0 : Formulaire

FORMULAIRE D'ENVOIS PAR MAIL

Nom :

Mail :

Homme : ☐

Femme : ☐

Pays : ▼

Commentaire:



3.4.2.3.2a - CSS : Exemple 2



```
body {
  background-image:url('../images/P3082326.JPG');
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  color: blue;
  margin-left: 20%;
  margin-right: 20%;
  font-family: sans-serif;
}
code {
  color:red;
}
span {
  color:#FFFF99;
  background-color:#0000CC;
  text-transform: uppercase;
}
div {
  margin-left:10%;
}

form {
  color: #FFFF99 ;
  background-image:url('../images/P3092334.JPG');
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  border-style: inset;
  margin-left:10%;
}

h1 {
  text-align: center;
  color:#FFFF99;
  background-color:#0000CC;
}
```

```
h2 {
  color:#FFFF99;
  background-color:#0066CC;
}

table {
  background-image:url('../images/P3112391.JPG');
  background-position: center;
  background-repeat: no-repeat;
  border-style: solid;
  border-width: 1px;
  color:white;
}

th {
  padding: 0.2cm 0.5cm;
  border-width: 1px;
  border-style: solid; }

table caption {
  color:#FFFF99;
  background-color:#6600FF;
}

ol {
  list-style-type: lower-roman;
  background-color:#000099;
}

ol li {
  color:#FFFF99;
  background-color:#0000CC;
}
input[type="text"]:focus{background-color:yellow }
input[type="submit"]:hover{background-color:purple }
```

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

i. Balises de premier niveau et en-tête
 ii. Balises de structuration du texte

Tableau des balises de structuration du texte

Balise	Definition	Exemple
<a>	Lien hypertexte	<pre><p>lien vers W3Schools: W3Schools </p></pre> <p>lien vers W3Schools: <u>W3Schools</u></p>
<acronym>	Acronyme	<pre><acronym>W3Schools</acronym></pre> <p><u>W3Schools</u></p>

iii. Balises de liste

Cours Web 2.0 : Formulaire

FORMULAIRE D'ENVOIS PAR MAIL

Nom :

Mail :

Homme : ☐

Femme : ☐

Pays : ▼

Commentaire :



3.4.2.4 - ID et Class

On peut utiliser indifféremment id et class, mais...

- un *id* s'applique à un objet unique : il ne peut pas y avoir deux mêmes id dans une page
- une *classe* peut désigner plusieurs objets identiques.

Exemple, il est possible d'avoir ce code :

```
<div class="toto"></div>  
<div class="toto"></div>
```

Mais il n'est pas correct d'avoir ce code :

```
<div id="toto"></div>  
<div id="toto"></div>
```



3.4.2.4a - ID et Class : Exemple



```
#Titre1 {  
  color:red;  
  background-color:transparent;  
  text-align: center;  
  text-decoration: overline; }  
  
#Titre2 { background-color:transparent; text-align: left;text-decoration: underline }  
  
#Titre3 { background-color:transparent;font-style: oblique;text-align: left; }  
  
#CorpsPages {  
  background-image:url('../images/P3102375.JPG');  
}  
  
.Formulaire .Tableau {  
  background-image:url('../images/P3082320.JPG');  
  background-position: center;  
  background-repeat: no-repeat;  
  border-style: inset;  
  margin-left:15%;  
}  
  
.Form1[type="text"]:focus {background-color:blue }  
  
a.verts:link {color: #ff0000}  
  
a.verts:visited {color: #0000ff}  
  
a.verts:hover {background: #66ff66}
```




3.4.2.4b - ID et Class : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 : Formulaire</title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="ExempleCSS" href="css/design.css" />
  </head>
  <body id="CorpsPages">
    <h1 id="Titre1" > Cours Web 2.0 : Formulaire</h1>
    <h3 id="Titre3" ><span> Formulaire d'envois par mail </span></h3>
    <form class="Formulaire" action="MAILTO:david.palermo@yantra-technologies.com?subject=contact%20miage" method="post" enctype="text/plain">
      <div>
        Nom : <input class="Form1" type="text" name="name" value="Rentrer votre nom" size="20" /><br />
        Mail : <input class="Form1" type="text" name="mail" value="Rentrer votre mail" size="20" /><br />
        Homme : <input type="radio" name="sexe" value="M" /><br />
        Femme : <input type="radio" name="sexe" value="F" /><br />
        Pays : <select name="pays">
          <option value="france">France</option>
          <option value="espagne">Espagne</option>
          <option value="italie">Italie</option>
        </select><br />
        Commentaire:<br />
        <textarea rows="3" cols="10" name="commentaire"> Rentrer votre commentaire </textarea>
        <br /><br />
        <input type="submit" value="envoyer" />
        <input type="reset" value="annuler" />
      </div>
    </form>
  </body>
</html>
```



3.4.2.4c - ID et Class : Exemple

Cours Web 2.0 : Formulaire

FORMULAIRE D'ENVOIS PAR MAIL

Nom :

Mail :

Homme : ☐

Femme : ☐

Pays : ▼

Commentaire:



3.4.2.4d - ID et Class : Exemple



```
<!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" xml:lang="fr">
  <head>
    <title> Cours Web 2.0 </title>
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1" />
    <link rel="stylesheet" media="screen" type="text/css" title="ExempleCSS" href="css/design.css" />
  </head>
  <body id="CorpsPages" >
    <h1 id="Titre1" > Cours Web 2.0 </h1> <h2>Les balises XHTML</h2>
    <ol>
      <li>Balises de premier niveau et en-tête </li>
      <li>Balises de structuration du texte
        <table border="1" class="Tableau" >
          <caption>Tableau des balises de structuration du texte</caption>
          <thead> <tr><th>Balise</th><th>Definition</th><th>Exemple</th></tr></thead>
          <tfoot> <tr> <th colspan="3"><small><a href="http://www.w3schools.com">W3Schools
</a></small></th></tr></tfoot>
          <tbody> <tr>
            <th><code> &lt;a&gt; </code></th>
            <th> Lien hypertexte </th>
            <th><samp> &lt;p&gt;lien vers W3Schools: <br/> <code>&lt;a</code>
href="http://www.w3schools.com"<code>&gt;</code> W3Schools&lt;<code>/a&gt;</code> <br/>&lt;p&gt; </samp>
<p>lien vers W3Schools: <a class="verts" href=http://www.w3schools.com > W3Schools</a></p></th>
            </tr><tr><th><code> &lt;acromym&gt; </code></th><th> Acronyme </th><th> </th></tr>
          </tbody>
        </table>
      <li>Balises de liste </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```


3.4.2.4e - ID et Class : Exemple

Cours Web 2.0

Les balises XHTML

- i. Balises de premier niveau et en-tête
- ii. Balises de structuration du texte

Tableau des balises de structuration du texte

Balise	Définition	Exemple
<code>W3Schools</code>	Lien hypertexte	<pre> <p>lien vers W3Schools: W3Schools </p> </pre> <p>lien vers W3Schools: W3Schools</p>
<code><abbr>W3Schools</abbr></code>	Acronyme	<pre> <abbr>W3Schools</abbr> </pre> <p>W3Schools</p>

- iii. Balises de liste