

Principes

HTML 1

Ordre d'imbrication

Certains éléments doivent être obligatoirement imbriqués dans un certain ordre.

Composants du module

```
<ul>
  <li>HTML</li>
  <li>CSS</li>
  <li>PHP</li>
  <li>JavaScript</li>
</ul>
```

Composants du module

```
<ul>
  <li><strong>HTML</strong></li>
  <li><strong>CSS</strong></li>
  <li><strong>PHP</strong></li>
  <li><strong>JavaScript</strong></li>
</ul>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

HTML 2

Erreurs

Pas de messages d'erreur du navigateur.

Composants du module

```
<ul>
  <li><strong>HTML</strong></li>
  <li><strong>CSS</strong></li>
  <li><strong>JavaScript</strong></li>
</ul>
<li><strong>PHP</strong></li>
```

Composants du module

```
<ul>
  <li><strong>HTML</strong></li>
  <li><strong>CSS</strong></li></em>
  <li><strong>JavaScript</strong></li>
  <li><strong>PHP</li></strong>
</ul>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs

HTML 3

Une balise peut être précisée par un ou plusieurs attributs.

Le `<a>planning` est en ligne.

Le `planning` est en ligne.

nom_attribut = "valeur"

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs

HTML 4

- La valeur d'un attribut est toujours considérée comme une chaîne de caractères.
Le `planning` est en ligne.
``
- Les attributs booléens sont des attributs qui n'ont pas de valeur.
C'est leur présence qui définit la valeur **true** et leur absence qui définit la valeur **false**
`<video src="film.mp4" autoplay>` démarrage automatique
`<video src="film.mp4" autoplay="false">` toujours démarrage automatique

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs

HTML 5

- La valeur de l'attribut peut être entourée par des guillemets doubles.

Le `planning` est en ligne.

- La valeur de l'attribut peut être entourée par des guillemets simples.

Le `planning` est en ligne.

- Les guillemets sont facultatifs sauf quand la valeur contient un espace, un guillemet ou un signe égal.

Le `planning` est en ligne.

Le `planning` est en ligne.

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs


HTML 6

Une balise peut être précisée par **un** ou **plusieurs** attributs.

``

``

``



francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs globaux

HTML 7

Les attributs globaux peuvent être utilisés avec toutes les balises.

<code>accesskey</code> <code>class</code> <code>contenteditable</code> <code>contextmenu</code> <code>dir</code> <code>draggable</code> <code>dropzone</code> <code>hidden</code>	<code>id</code> <code>lang</code> <code>spellcheck</code> <code>style</code> <code>tabindex</code> <code>title</code> <code>translate</code>
--	--

<http://www.w3.org/TR/html5/dom.html#global-attributes>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Attributs personnalisés

HTML 8

HTML 5 permet la création d'attributs personnalisés.

`data-nomAuChoix`

```

```

francois.piat@univ-fcomte.fr


Principes

Sauts de ligne et espaces

HTML 9

- Le navigateur ne tient pas compte des sauts de ligne dans le code / texte, ni des espaces consécutifs.

```
<html>
<head>
  <title>Les fondations</title>
</head>
<body>
  <h3>Langages
    du
      Web</h3>
  <p>Les cours ont lieu en
    <strong>amphi C <em>
      ou</em> A</strong>.</p>
  <p>Les TP ont lieu en <strong>
    salle 317</strong>.
  </p>
  <p>Le
    <a href="plan.html">planning</a>
    est en ligne.
  </p>
</body>
</html>
```



francois.piat@univ-fcomte.fr

Principes

Sauts de ligne et espaces

HTML 10

```
<!doctype html><html><head><meta http-equiv="content-type" content="text/html;
charset=UTF-8"><title>Google</title></head><body id=gsr bgcolor=#ffffff text=#
222222 link=#1122cc vlink=#6611cc alink=#dd4b39><textarea id=csi style=display:
none></textarea><div id=gbw><div id=gbz><span class=gbtcb></span><ol class=gbt
c><li class=gbt><a onclick=gbar.logger.il(1,{t:119}); class=gbzt id=gb_119 hre
f="https://plus.google.com/?gpsrc=ogpy0&tab=wX"><span class=gbtb2></span><span
class=gbtns>+Vous</span></a></li><li class=gbt><a onclick=gbar.logger.il(1,{t:1
}); class="gbzt gbz01 gbp1" id=gb_1 href="http://www.google.fr/webhp?hl=fr&tab
=ww"><span class=gbtb2></span><span class=gbtns>Recherche</span></a></li><li cl
ass=gbt><a onclick=gbar.qs(this);gbar.logger.il(1,{t:2}); class=gbzt id=gb_2
href="http://www.google.fr/imghp?hl=fr&tab=wi"><span class=gbtb2></span><span
class=gbtns>Images</span></a></li><li class=gbt><a onclick=gbar.qs(this);gbar.l
ogger.il(1,{t:12}); class=gbzt id=gb_12 href="http://video.google.fr/?hl=fr&tab
=ww"><span class=gbtb2></span><span class=gbtns>Vidéos</span></a></li><li class
=gbt><a onclick=gbar.qs(this);gbar.logger.il(1,{t:8}); class=gbzt id=gb_8 href
="http://maps.google.fr/maps?hl=fr&tab=w1"><span class=gbtb2></span><span clas
s=gbtns>Maps</span></a></li><li class=gbt><a onclick=gbar.logger.il(1,{t:5}); c
lass=gbzt id=gb_5 href="http://news.google.fr/nwshp?hl=fr&tab=wn"><span class=
gbtb2></span><span class=gbtns>Actualités</span></a></li><li class=gbt><a oncli
ck=gbar.qs(this);gbar.logger.il(1,{t:6}); class=gbzt id=gb_6 href="http://www.
google.fr/shopping?hl=fr&tab=wf"><span class=gbtb2></span><span class=gbtns>Sho
pping</span></a></li><li class=gbt><a onclick=gbar.logger.il(1,{t:23}); class=
gbzt id=gb_23 href="https://mail.google.com/mail/?tab=wm"><span class=gbtb2></s
```

francois.piat@univ-fcomte.fr



Eléments

Types d'éléments

HTML 12

- En-tête
- Structure du contenu
- Groupement
- Texte
- Lien
- Médias
- Formulaire
- Tableau

A screenshot of a Google+ profile page for a user named François. The page shows a profile picture, a cover photo, and a post about Mozilla Web Apps. The post includes a video player and a link to a presentation. The right sidebar shows suggestions for other users to follow and a section for video uploads.

francois.piat@univ-fcomte.fr

francois.piat@univ-fcomte.fr

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Structure du document

HTML 15

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Métadonnées
Styles
Scripts

Ce qui est affiché dans la
fenêtre du navigateur

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Eléments d'en-tête

HTML 16

```
<title>
```

```
<title>Ce texte apparait dans l'onglet du navigateur</title>
```

```
<meta>
```

```
<meta name="keywords" content="HTML, CSS, HEAD, F. PIAT">
```

```
<meta name="description" content="C'est mon beau site Web">
```

```
<meta http-equiv="Expires" content="Sat,16 Jan 2010 12:00:00 GMT">
```

```
<meta charset="iso-8859-1">
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

HTML 17

Eléments d'en-tête

<style>

```
<style>
body {
  color: #0b0d02;
  font: 13px Verdana, sans-serif;
  line-height: 1;
  margin: 100px 0 20px 0;
}
h1, h2, h3, h4, h5 { font-weight: bold; }
</style>
```

A EVITER

<link>

```
<link rel="stylesheet" href="mes_styles.css">
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

HTML 18

Eléments d'en-tête

<script>

```
<script>
function changeAffichage(sID, bVisible) {
  var bs = document.getElementById(sID).style;
  if (bVisible === undefined) {
    bVisible = (bs.display == 'none');
  }
  bs.display = bVisible ? 'block' : 'none';
}
</script>
```

A EVITER

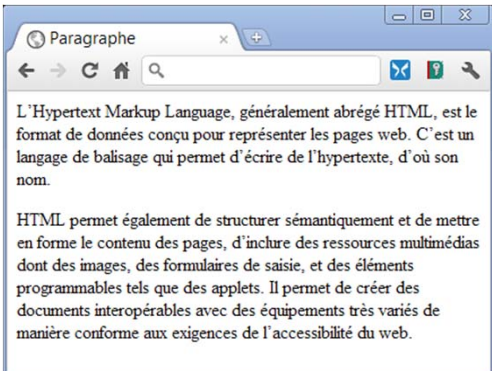
```
<script src="mes_scripts.js"> </script>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Structure de contenu : paragraphe

HTML 19



L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage qui permet d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom.

HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des éléments programmables tels que des applets. Il permet de créer des documents interopérables avec des équipements très variés de manière conforme aux exigences de l'accessibilité du web.

<p>

<p>L'Hypertext Markup Language, généralement abrégé HTML, est le format de données conçu pour représenter les pages web. C'est un langage de balisage qui permet d'écrire de l'hypertexte, d'où son nom. **</p>**

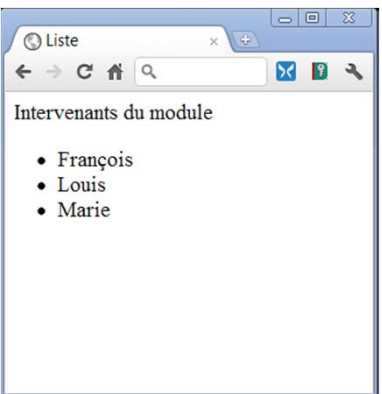
<p>HTML permet également de structurer sémantiquement et de mettre en forme le contenu des pages, d'inclure des ressources multimédias dont des images, des formulaires de saisie, et des éléments programmables tels que des applets. Il permet de créer des documents interopérables avec des équipements très variés de manière conforme aux exigences de l'accessibilité du web. **</p>**

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Structure de contenu : liste

HTML 20



Intervenants du module

- François
- Louis
- Marie

Intervenants du module

****François****

****Louis****

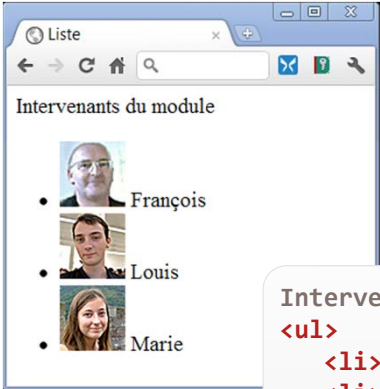
****Marie****

francois.piat@univ-fcomte.fr




Eléments

Structure de contenu : liste

HTML 21



Intervenants du module

-  François
-  Louis
-  Marie

``

``

Intervenants du module

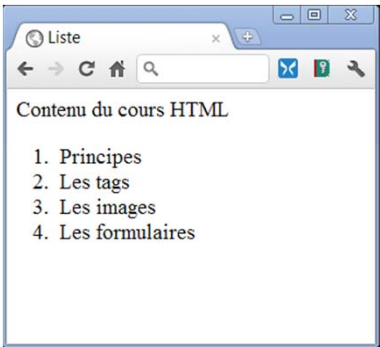
```
<ul>
  <li> François</li>
  <li> Louis</li>
  <li> Marie</li>
</ul>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Structure de contenu : liste ordonnée

HTML 22



Contenu du cours HTML

1. Principes
2. Les tags
3. Les images
4. Les formulaires

``

``

Contenu du cours HTML

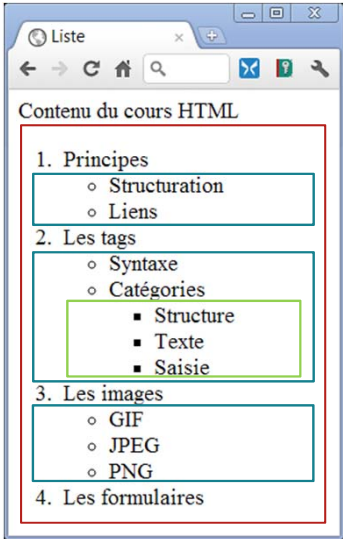
```
<ol>
  <li>Principes</li>
  <li>Les tags</li>
  <li>Les images</li>
  <li>Les formulaires</li>
</ol>
```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

Structure de contenu : listes imbriquées

HTML 23



```


Contenu du cours HTML
<ol>
  <li>Principes
    <ul>
      <li>Structuration</li>
      <li>Liens</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Les tags
    <ul>
      <li>Syntaxe</li>
      <li>Catégories
        <ul>
          <li>Structure</li>
          <li>Texte</li>
          <li>Saisie</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </li>
  <li>Les images
    <ul>
      <li>GIF</li>
      <li>JPEG</li>
      <li>PNG</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Les formulaires</li>
</ol>

```

Eléments

Structure de contenu : div

HTML 24



```

<div>
  <div>
    <h3>Langages du Web</h3>
    <a href="contenu">Contenu</a>
    <a href="profs">Intervenants</a>
    <a href="plan.html">Planning</a>
  </div>
  <div>
    <h4>Contenu du module</h4>
    <ol>
      <li>HTML</li>
      <li>CSS</li>
      <li>JavaScript</li>
      <li>PHP</li>
    </ol>
    <p>Cours en amphi A ou B.</p>
    <p>TPs en salle 317.</p>
  </div>
  <div>
    <h4>Intervenants du module</h4>
    <p>François - Cours</p>
    <p>Louis - TP 1</p>
    <p>Marie - TP 2</p>
  </div>
</div>

```

francois.piat@univ-fcomte.fr

Éléments
Structure de contenu : div
HTML 25

<div>

Structurer du contenu
→ mise en page

Éléments
Structures de contenu HTML5
HTML 26

<header>

<nav>

<article>

<section>

<aside>

<footer>

Eléments

######

Titres

Titre de niveau 1
Titre de niveau 2
Titre de niveau 3
Titre de niveau 4
Titre de niveau 5
Titre de niveau 6

Titre de niveau 1</h1>

Titre de niveau 2</h2>

Titre de niveau 3</h3>

Titre de niveau 4</h4>

Titre de niveau 5</h5>

Titre de niveau 6</h6>

francois.piat@univ-fcomte.fr

Eléments

#

Tous ces éléments sont des éléments en ligne.

Balise	Effet	Balise	Effet	Balise	Effet
	<i>emphasis</i>	<code>	code	<abbr>	abréviation
	strong	<samp>	échantillon	<acronym>	acronyme
<cite>	<i>citation</i>	<kbd>	keyboard	<sub>	sub _{script}
<dfn>	définition	<var>	variable	<sup>	super ^{script}

Utilisé uniquement pour mettre un style CSS sur une partie de texte.

francois.piat@univ-fcomte.fr