

Cours

Programmation avancée pour le web

Credit : 4

Coefficient : 2

Mode d'évaluation :

- Examen (60%) - contrôle continu (40%)

Author:

Aimad Eddine Debbi

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' **HTML** :

stands for **Hyper Text Markup Language**.

Langage à balises pour liens hypertexte.

Un langage à balisage standard pour la création de pages web.

Il décrit la structure et le contenu, et consiste en un arbre d'éléments et du texte. Chaque élément est dénoté par un tag de début comme <head> et un tag de fin comme </head>.

le contenu HTML est interprété par le navigateur pour produire un rendu.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' **HTML** (exemple):

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Page Title</title>
</head>

<body>

<h1>My First Heading</h1>
<p>My first paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' **HTML** (résultat exemple):

My First Heading

My first paragraph.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- Un document HTML doit commencer par la déclaration **<!DOCTYPE>**
- Le document commence par le tag **<html>** et se termine par le tag **</html>**
- La partie visible du document est celle délimitée par **<body>** et **</body>**

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'élément dans un document HTML est défini par un tag de début, un contenu et un tag de fin
- L'attribut définit plus de caractérisations pour l'élément.

l'attribut est spécifié toujours au niveau du tag de début.

il est spécifié autant que paire (nom,valeur) sous la forme nom="valeur"

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```

```

le tag `` qui désigne un **élément vide** est utilisé pour inclure une image et **l'attribut `src`** désigne le chemin vers l'image.

les attributs `width` et `height` spécifient la largeur et la longueur en pixels.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```

```

l'attribut **src** désigne le chemin vers l'image.

Prenant une url ayant une forme de valeur comme :

```
src="https://www.otherschools.com/images/my_school.jpg".
```

La ressource est au niveau d'un host externe.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```

```

l'attribut **src** désigne le chemin vers l'image.

Prenant une url ayant une forme de valeur comme

src="/images/my_school.jpg". (commençant par un slash)

La ressource est au niveau du website et le chemin est relatif au domaine .

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```

```

l'attribut **alt** spécifie une alternative pour l'image si celle-ci ne peut être affichée. Ainsi le texte entre guillemets va être affiché.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```
<p style="color:red;">This is a red paragraph.</p>
```

l'attribut **style** spécifie un style pour la couleur, la font, la taille ect.. .

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="en">  
<body>  
...  
</body>  
</html>
```

l'attribut **lang** spécifie la langue de la page web.

Chap II HTML Rappel

Introduction

L' HTML

- L'attribut

```
<a href="https://www.schools.com">Visit Schools</a>
```

l'attribut **href** spécifie l'url du lien en question.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les headings avec le tag <hx>

```
<h1>Heading 1</h1>  
<h2>Heading 2</h2>  
<h3>Heading 3</h3>  
<h4>Heading 4</h4>
```

les headings spécifient des titres et sous titres. Les tags sont <h1>, <h2>,.....<h6>.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les headings avec le tag <hx>

les headings spécifient des titres et sous titres. Les tags sont <h1>, <h2>,.....<h6>.

Heading 1

Heading 2

Heading 3

Heading 4

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les headings

les headings possèdent une taille par défaut. Cette taille peut être modifiée via l'attribut style.

```
<h1 style="font-size:60px;">Heading 1</h1>
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Séparateur horizontal avec le tag <hr>

hr pour horizontal rule.

règle ou séparateur horizontal, plus souvent sous forme d'une ligne de séparation horizontale.

C'est un élément vide.

```
<h1>This is heading 1</h1>  
<p>This is some text.</p>  
<hr>  
<h2>This is heading 2</h2>  
<hr>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Séparateur horizontal <hr>

hr pour horizontal rule.

règle ou séparateur horizontal, plus souvent sous forme d'une ligne de séparation horizontale.

This is heading 1

This is some text.

This is heading 2

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Saut de ligne avec le tag

br pour horizontal break.

élément **vide** aussi.

```
<p>This is<br>a paragraph<br>with line breaks.</p>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Saut de ligne avec le tag

br pour horizontal break.

This is
a paragraph
with line breaks.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Style un attribut pour spécifier la fonte, la couleur, la taille et d'autres propriétés.

Prend la forme

```
<tagname style="property:value;">
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Style un attribut pour spécifier la fonte, la couleur, la taille et d'autres propriétés.

Exemple

```
<h1 style="color:blue;">This is a heading</h1>  
<p style="color:red;">This is a paragraph.</p>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Style un attribut pour spécifier la fonte, la couleur, la taille et d'autres propriétés.

Exemple

This is a heading

This is a paragraph.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Style un attribut pour spécifier la fonte, la couleur, la taille et d'autres propriétés.

Exemple

```
<h1 style="text-align:center;">Centered Heading</h1>  
<p style="text-align:center;">Centered paragraph.</p>
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Style un attribut pour spécifier la fonte, la couleur, la taille et d'autres propriétés.

Exemple

Centered heading

centered paragraph.

Chap II HTML Rappel

L'HTML

(Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte

les balises à considérer :

- **** - Bold text
- **** - Important text
- **<i>** - Italic text
- **** - Emphasized text
- **<mark>** - Marked text
- **<small>** - Smaller text
- **** - Deleted text
- **<ins>** - Inserted text
- **<sub>** - Subscript text
- **<sup>** - Superscript text

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple ****

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>This text is normal.</p>
<p><b>This text is bold.</b></p>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple ``

This text is normal.

This text is bold.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple `<i>`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>This text is normal.</p>
<p><i>This text is italic.</i></p>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple `<i>`

This text is normal.

This text is italic.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple **<mark>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>Do not forget to buy <mark>milk</mark> today.</p>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple `<mark>`

Do not forget to buy **milk** today.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple ****

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>My favorite color is <del>blue</del> red.</p>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple ``

My favorite color is ~~blue~~ red.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple **<sub>**

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<p>This is <sub>subscripted</sub> text.</p>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Formatage on utilise des balises (tags) pour apporter une allure donnée au texte.

Exemple **<sub>**

This is _{subscripted} text.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les couleur la couleur est spécifiée par le nom de couleur ou préfixés RGB, HEX, HSL ou RGBA.

Exemple

```
<h1 style="background-color:DodgerBlue;">Hello World</h1>  
<h1 style="background-color:rgb(255, 99, 71);">...</h1>  
<h1 style="background-color:#ff6347;">...</h1>  
<h1 style="background-color:hsl(9, 100%, 64%);">...</h1>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les couleur la couleur est spécifiée par le nom de couleur ou préfixés RGB, HEX, HSL ou RGBA.
les noms de couleurs :

Gray, Tomato, Dodgerblue, Orange, Slateblue, Violet,...

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

les CSS peuvent être sous trois formes :

- **Inline:** Utilisant l'attribut style au sein de l'élément.
- **Internal:** Utilisant <style> comme élément au sein de <head>.
- **External:** Utilisant l'élément <link> pour lier un fichier.css.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

Inline CSS: exemple

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h1 style="color:blue;">A Blue Heading</h1>
<p style="color:red;">A red paragraph.</p>
</body>
</html>
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

Inline CSS: exemple

A Blue Heading

A red paragraph.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

Internal CSS: définir le style au niveau du <head>

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
body {background-color: powderblue;}
h1{color: blue;}
p{color: red;}
</style>
</head>

<!-- à suivre -->
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

Internal CSS: exemple(suite)

```
<!-- la suite -->  
  
<body>  
  
<h1>This is a heading</h1>  
<p>This is a paragraph.</p>  
  
</body>  
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

Internal CSS: exemple

This is a heading

This is a paragraph.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

External CSS: exemple

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>

<h1>This is a heading</h1>
<p>This is a paragraph.</p>

</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

External CSS: exemple

styles.css

```
body {
  background-color: powderblue;
}
h1 {
  color: blue;
}
p {
  color: red;
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.

les CSS peuvent être sous trois formes : **Inline**, **Internal** ou **External**.

pour des styles multiples la priorité est comme suite : **Inline** l'emporte (plus prioritaire) ensuite entre **internal** et **external** déclaré dans le head, le dernier en déclaration l'emporte.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web. Les CSS peuvent être sous trois formes : **Inline, Internal ou External.**
- **Les selecteurs dans les CSS:** un selecteur permet de désigner l'élément concerné par la mise en style. Il peut prendre les formes suivantes :
 - **Selecteur simple (élément,classe,id).**
 - **Selecteur pseudo-classe.**
 - **Selecteur pseudo-élément.**
 - **Selecteur combinatoire.**
 - **Selecteur par attribut.**

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**
 - **Selecteur simple (élément,classe,id).**
pour un élément : <p>, <h2>, <input>,.....

```
body {  
    background-color: powderblue;  
}  
h1 {  
    color: blue;  
}  
p {  
    color: red;  
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur simple (élément,classe,id).**
pour un élément avec id ='arg1'

```
#arg1 {  
    background-color: powderblue;  
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur simple (élément,classe,id).**

pour un élément d'une classe class ='classeexemple'

```
.classeexemple {  
  background-color: powderblue;  
}
```

ou bien

```
p.classeexemple {  
  background-color: powderblue;  
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**

- **Selecteur pseudo-classe.**

pour designer un élément avec un état.

la syntaxe est : `element:pseudo-classe`

```
a:link {
  color: #FF0000;
}
/* visited link */
a:visited {
  color: #00FF00;
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**
 - **Selecteur pseudo-classe.**
pour designer un élément avec un état.
la syntaxe est : element:pseudo-classe

```
/* mouse over link */  
a:hover {  
    color: #FF00FF;  
}  
/* selected link */  
a:active {  
    color: #0000FF;  
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**
 - **Selecteur pseudo-classe.** Exemple

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
p {
  display: none;
  background-color: yellow;
  padding: 20px;
}
<!-- à suivre -->
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-classe.** Exemple [Rendu navigateur](#)

```
div:hover p {
  display: block;
}
</style>
</head>
<body>
<div>Hover over this div element to show the p element
  <p>Tada! Here I am!</p>
</div>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-classe. Liste :**

pseudo-classe	Description
:active	Lien actif
:checked	Every Checked input
:disabled	Every disabled input
:empty	Every Element without child
:enabled	Every enabled input
:focus	Input getting focus

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-classe. Liste :**

pseudo-classe	Description
elem:first-child	Premier element du genre elem dans la branche du parent.
elem:last-child	Dernier element du genre elem /parent
:invalid	Every invalid value input
:link	All invisited links
:required	Every input with required attribut
:visited	All visited links

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**
 - **Selecteur pseudo-élément.**
Pour désigner une partie d'un élément

```
p::first-line {
  color: #ff0000;
  font-variant: small-caps;
}
p::first-letter {
  color: #ff0000;
  font-size: xx-large;
}
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-élément.**
ou bien aussi

```
h1::before {  
  content: url(smiley.gif);  
}
```

on insert une image avant h1.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-élément.**
ou bien aussi

```
::selection {  
  color: red;  
  background: yellow;  
}
```

pour mettre en style une selection.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-élément.** Exemple

```
!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
div::selection {
  color: red;
  background: yellow;
}
</style>
</head>
<!-- à suivre -->
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:
 - **Selecteur pseudo-élément.** Exemple

```
<!-- la suite      -->

<body>
<h1>Select some text on this page:</h1>
<p>This is a paragraph.</p>
<div>This is some text in a div element.</div>
</body>
</html>
```

Rendu navigateur

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- **Les selecteurs dans les CSS:**
 - **Selecteur combinatoire.**

Obtenu par combinaison de selecteurs avec les opérateurs combinatoires suivant:

. L'espace.	:	div p
. >	:	div > p
. +	:	div + p
. ~	:	div ~ p

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:

- **Selecteur combinatoire.**

Obtenu par combinaison de selecteurs avec les opérateurs combinatoires suivant:

. L'espace. : div p

Désigne tous les éléments p qui sont des descendants de div.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:

- **Selecteur combinatoire.**

Obtenu par combinaison de selecteurs avec les opérateurs combinatoires suivant:

. Le > : div > p

Désigne tous les éléments p qui sont des fils de div.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:

- **Selecteur combinatoire.**

Obtenu par combinaison de selecteurs avec les opérateurs combinatoires suivant:

. Le + : h1 + h2

Désigne l'élément immédiatement adjacent.

Chap II HTML Rappel

L' HTML (Quelques éléments)

- Les CSS méthode de formatage des vues des pages web.
- Les selecteurs dans les CSS:

- **Selecteur combinatoire.**

Obtenu par combinaison de selecteurs avec les opérateurs combinatoires suivant:

. Le ~ : h2 ~ p

Désigne tous les éléments p suivants h2.

Chap II HTML Rappel

L' HTML

- Les liens links tag `<a>`

définit un lien hypertext , l'attribut **href** spécifie l'url.
et l'attribut **target** prend une des 4 valeurs :

- **_self** : ouvre le document dans la même fenêtre.
- **_blank**: ouvre le document dans une fenêtre vide.
- **_parent** : ouvre le document dans la fenêtre parent.
- **_top**: ouvre le document dans la totalité de la fenêtre.

```
<a target="value">Visit Schools.com!</a>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

- Les liens links tag `<a>`

utiliser une **image comme lien**.

On imbrique le tag `` dans les balises `<a>` et ``

```
<a href="default.asp">  
  
</a>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

- Les liens links tag `<a>`
utiliser un **bouton** comme lien.

```
<button onclick="document.location='default.asp'">HTML  
Tutorial</button>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

- Les liens (links) tag `<a>`

les couleurs des liens: on redéfinit les couleurs des liens selon que ces lien sont visités, non visité ou activés.

```
<style>
a:link {
  color: green;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
a:visited {
  color: pink;
  background-color: transparent;
  text-decoration: none;
}
<!-- suite -->
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

- Les liens (links) tag `<a>`

les couleurs des liens.

on redéfinit les couleurs des liens selon que ces lien sont visités, non visité ou activés.

```
<!-- suite -->
```

```
a:hover {  
  color: red;  
  background-color: transparent;  
  text-decoration: underline;  
}
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images tag ``

pour inclure des images. L'attribut **src** est utilisé pour spécifier l'url de l'image.

```

```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images tag ``

image et style

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
img {
  width: 100%;
}
</style>
</head>

<!-- à suivre ... -->
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images tag ``

image et style

```
<!-- à suivre ... -->

<body>





</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images tag ``

Float image

```
<p><strong>Float the image to the left:</strong></p>
```

```
<p>
```

```

```

```
A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A  
paragraph with a floating image.
```

```
</p>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images tag ``

Float image

Float the image to the left:



A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image. A paragraph with a floating image.

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images Image map : tag `<map>`

map est une image avec zones `<area>` cliquables.

```


<map name="workmap">
  <area shape="rect" coords="34,44,270,350" alt="Computer"
        href="computer.htm">
  <area shape="rect" coords="290,172,333,250" alt="Phone"
        href="phone.htm">
  <area shape="circle" coords="337,300,44" alt="Coffee"
        href="coffee.htm">
</map>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les images l'élément picture : tag **<picture>**

permet plus de flexibilité d'affichage vis-à-vis des dimensions des écrans.

le navigateur tente de trouver un choix convenable à l'affichage.

```
<picture>  
<source media="(min-width: 650px)" srcset="img_food.jpg">  
<source media="(min-width: 465px)" srcset="img_car.jpg">  
  
</picture>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les tables : tag `<table>`

```
<table>
<tr>
  <th>Contact</th>
  <th>Country</th>
</tr>
<tr>
  <td>Maria Anders</td>
  <td>Germany</td>
</tr>
<tr>
  <td>Francisco Chang</td>
  <td>Mexico</td>
</tr>
</table>
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les tables : tag `<table>`

Contact	Country
Maria Anders	Germany
Francisco Chang	Mexico

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les tables : tag **<table>**

Le tag **<tr>** stands for table row et désigne une ligne.

Le tag **<td>** stands for table data et désigne une cellule de donnée.

Le tag **<th>** stands for table header et désigne les (en-têtes) de la table figurants sur la première ligne.

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : liste ordonnée et non ordonnée

tag **** pour unordered list

Et tag **** pour ordered list

tag **** pour list item

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : liste ordonnée et non ordonnée

tag **** pour unordered list

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>An unordered HTML list</h2>
<ul>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ul>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : liste ordonnée et non ordonnée

tag **** pour unordered list

An unordered HTML list

- Coffee
- Tea
- Milk

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : liste ordonnée et non ordonnée

tag **** pour ordered list

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>An unordered HTML list</h2>
<ol>
  <li>Coffee</li>
  <li>Tea</li>
  <li>Milk</li>
</ol>
</body>
</html>
```

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : liste ordonnée et non ordonnée

tag **** pour unordered list

An unordered HTML list

1. Coffee
2. Tea
3. Milk

Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : description de liste

tag **<dl>**, **<dt>** et **<dd>** pour description list,
description term

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>A Description List</h2>
<dl>
  <dt>Coffee</dt>
  <dd>- black hot drink</dd>
  <dt>Milk</dt>
  <dd>- white cold drink</dd>
</dl>
</body>
</html>
```


Chap II HTML Rappel

L' HTML

Les listes : description de liste

tag `<dl>`, `<dt>` et `<dd>` pour description list,
description term

A Description List

Coffee

- black hot drink

Milk

- white cold drink