

# HTML: CHAPITRE 1

# HTML

2

- HTML est le langage de présentation des pages Web.
- HTML est le langage universel utilisé pour communiquer sur le Web.
- HTML permet de décrire les parties logiques d'un document. En tant que langage de marquage, HTML contient donc des ordres pour marquer les éléments typiques d'un document tels les titres, les paragraphes, les listes, les tableaux ou les références de graphiques

# Versions HTML

3

Version	Year
HTML	1991
HTML 2.0	1995
HTML 3.2	1997
HTML 4.01	1999
XHTML	2000
HTML5	2014

# Balise HTML

4

- Le contenu de fichiers HTML est placé dans des **balises HTML**.
- C'est une information qui s'adresse au navigateur. Elle ne sera pas affichée.
- Tout tag commence par un < et se termine par un >  
<tag> fermeture de tag </tag>
- Une balise HTML n'est pas sensible à la casse.

**Exemple : <b>Ma Page</b>**

# Attribut HTML

5

- Un attribut est un paramètre qui fournit des indications à une balise.
- Il possède un nom et très souvent une valeur à préciser (nom = "valeur").
- Il se rajoute dans la balise de début, c'est à dire toujours entre les < > après le nom de la balise.

**Exemple :** `<head title="about HTML">...</head>`

# Structure d'un document HTML

6

`<HTML>`

`<HEAD>`

Entête de la page

`</HEAD>`

`<BODY>`

Corps de la page

`</BODY>`

`</HTML>`

PAGE HTML

# Structure d'un document HTML

7

- `<html>` et `</html>` : informe votre navigateur qu'il va afficher une page HTML.
- `<head>` et `</head>` : les informations relatives au document. Les informations que l'on peut retrouver dans cette partie du document n'apparaissent pas dans l'écran du navigateur.
- `<body>` et `</body>` : C'est là que vous allez placer textes, images et tout ce que contiendra votre page.

# Structure d'un document HTML

8

- Exemple:

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

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

</body>
</html>
```



# Structure d'un document HTML

9

## Démonstration

# Définir des titres

10

- HTML distingue 6 niveaux de titres pour former une hiérarchie dans les documents.
- `<h[1-6]>` introduit un titre. Le N° indique le niveau du titre. 1 est le niveau le plus élevé, 6 le niveau le plus bas. Après vient le texte du titre .

## Exemple :

```
<body>  
<h1>Titre N°1</h1>  
<h2>Titre N°2</h2>  
<h3>Titre N°3</h3>  
<h4>Titre N°4</h4>  
<h5>Titre N°5</h5>  
<h6>Titre N°6</h6>  
</body>
```

# Paragraphe

11

- Les paragraphes servent à l'articulation optique d'un texte. Pour l'établissement de fichiers HTML il ne suffit pas d'insérer un brutal passage à la ligne dans l'éditeur. Les navigateurs WWW ignorent de tels passages à la ligne.
- La balise `<p>..</p>` permet de marquer un paragraphe.

## Exemple1 :

**`<p>Ici commence un paragraphe et ici il se termine.</p>`**  
**`<p>Ici commence un nouveau paragraphe et ici il se termine.</p>`**

# Paragraphe

12

- **Exemple 2:**

<p>This poem will display as one line:</p>

<p>

My Bonnie lies over the ocean.

My Bonnie lies over the sea.

My Bonnie lies over the ocean.

Oh, bring back my Bonnie to me.

</p>

# Mise en forme

13

- Tout document Html contiendra en majorité du texte. Voyons comment le mettre en forme par quelques balises élémentaires.

Balise	Mise en forme
<code>&lt;b&gt;..<code>&lt;/b&gt;</code></code>	Gras
<code>&lt;strong&gt;..<code>&lt;/strong&gt;</code></code>	Gras (important)
<code>&lt;i&gt;..<code>&lt;/i&gt;</code></code>	italic
<code>&lt;em&gt;..<code>&lt;/em&gt;</code></code>	Italic (important)
<code>&lt;mark&gt;..<code>&lt;/mark&gt;</code></code>	marqué
<code>&lt;del&gt;..<code>&lt;/del&gt;</code></code>	rayé
<code>&lt;ins&gt;..<code>&lt;/ins&gt;</code></code>	souligné
<code>&lt;sub&gt;..<code>&lt;/sub&gt;</code></code>	indice
<code>&lt;sup&gt;..<code>&lt;/sup&gt;</code></code>	Exposant
<code>&lt;!--....--&gt;</code>	Commentaire

# Les styles HTML

14

- Pour ajouter un style au contenu d'une balise HTML, On utilise l'attribut ***Style***. (*Recommandation HTML5*)

***style=« property:value »***

Style	Exemple
Couleur	<code>&lt;p style="color:red"&gt;This is a paragraph.&lt;/p&gt;</code>
Font	<code>&lt;h1 style="font-family:verdana"&gt;This is a heading&lt;/h1&gt;</code>
taille	<code>&lt;p style="font-size:16"&gt;This is a paragraph.&lt;/p&gt;</code>
alignement	<code>&lt;h1 style="text-align:center"&gt;Centered Heading&lt;/h1&gt;</code>
Arrière plan	<code>&lt;body style="background-color:lightgrey"&gt;</code>

# Créer des liens

15

- Html (Hyper Text Markup Language) est un langage hypertexte (et hypergraphique) qui vous permet en cliquant sur un mot, généralement souligné (ou une image) de vous transporter:
  - vers un autre endroit du document.
  - vers un autre fichier Html situé sur votre ordinateur.
  - vers un autre ordinateur situé sur le Web
- `<a href="url">link text</a>` : permet de créer des liens.

# Créer des liens

16

- **Exemple 1: Lien externe**

`<A HREF= « http://www.google.com »>Cliquez  
ici</A>`

- **Exemple 2: Lien local**

- Chemin absolu: `<a href= « file:///D:\page2.html »>page 2</a>`

- Chemin relatif:

- Le même répertoire : `<a href= « page2.html »>page 2</a>`

- Sous répertoire : `<a href= « dossier2/page2.html »>page 2</a>`

- Sur répertoire : `<a href= « ../page2.html »>page2</a>`



# Créer des liens

17

## Exemple 3: Ancre

```
<a name="ancre1">BLALALALALALALALALALALAL</a>  
<a href="#ancre1">detail</a>
```

## Exemple 4: Ancre

```
<h2 id="tips">Useful Tips Section</h2>  
<a href="#tips">Visit the Useful Tips Section</a>
```

# Autres Balises

18

- `<br>`: faire un retour à la ligne.
- `<hr>`: insérer une ligne horizontale.
- `<pre>..</pre>`: insérer un texte pré-formaté.
- `<q>..</q>`: mettre des quotes
- `<blockquote>..</blockquote>`: texte en retrait.
- `<adress>..</adress>`: insérer une adresse (personne)
- `&nbsp` ;: ajouter un espace.