

Le HTML

Introduction

Auteurs : Frédéric Thériault
et
Pierre-Paul Monty

1

1

Qu'est-ce que le HTML ?

- **H**yper**T**ext **M**arkup **L**anguage

- Fichier qui contient :

- Texte
- Balises

2

2

Qu'est-ce que le HTML ?

- L'interprétation est effectuée par les navigateurs.
 - Interprétation?
 - Chaque balise prescrit un comportement différent.
 - Les navigateurs reconnaissent ces balises et implantent les comportements demandés.

3

3

Structure de page HTML5

Exemple de page :

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Bonjour à tous !</title>
</head>
<body>
  <p>Hello World !</p>
</body>
</html>
```

4

4

Structure de page HTML5

- Ouvrez VSCode.
- Copiez l'exemple de la page précédente dans un nouveau fichier.
- Sauvegardez au format .html
- Ouvrez votre fichier à l'aide d'un navigateur web.

5

5

Structure de page HTML5

- Est-ce que tout est bien affiché?

6

6

Structure de page HTML5

```
<!DOCTYPE html>
```

- Cette balise informe le navigateur du type de document auquel il a affaire.

7

7

Structure de page HTML5

```
<html>
```

```
...
```

```
</html>
```

- Ces balises (une ouvrante et une fermante) disent au navigateur où commence et où se termine le HTML.
 - Elles peuvent également, mais pas nécessairement contenir de l'information au sujet du contenu, i.e. la langue (humaine) qui sera utilisée.

8

8

Structure de page HTML5

```
<head>  
...  
</head>
```

- “head” contient de l’information qui ne sera pas affichée dans la fenêtre principale.
 - Cette information sera utilisée par le navigateur de différentes manières.
 - Donner un titre au document
 - Définir des styles
 - Spécifier de la *méta*-information
 - Encodage
 - Redirection
 - Donner des mots-clés aux engins de recherche
 - etc.

9

9

Structure de page HTML5

```
<body>  
...  
</body>
```

- La balise “body” contient les éléments qui seront affichés dans la fenêtre principale du navigateur.

10

10

Structure de page HTML5

- Reprenez le code en entier.
- Que remarquez-vous de la structure?

11

11

Structure de page HTML5

- Une ARBORESCENCE!
 - Si on laisse de côté la balise DOCTYPE qui, de toute façon, ne fait qu'informer le navigateur de ce qui *suit*, on a une arborescence.

12

12

Les balises courantes

- Les balises de type “block”
 - Occupe un bloc vertical entier, i.e. de l'extrémité gauche à l'extrémité droite de la zone d'affichage courante.
 - Les paragraphes : `<p> </p>`
 - Les divisions : `<div> </div>`
 - Les tableaux : `<table> </table>`
 - Les titres : `<h1> </h1>` (de 1 à 6)
 - Les blocs de texte formatés : `<pre> </pre>`
 - L'affichage d'une ligne horizontale : `<hr />`
 - etc.

13

13

Les balises courantes (suite)

- Les balises de type “inline”
 - N'occupe que l'espace qui est nécessaire pour son affichage.
 - Les hyperliens : `...`
 - Les sections de texte : ` `
 - Les images : ``
 - Les retours de ligne : `
`
 - etc.

14

14

Petite note sur le choix des balises...

- Ne pas faire:

```
<body>  
  Bonjour tout le monde<br>  
</body>
```

- Faire:

```
<body>  
  <p>Bonjour tout le monde</p>  
</body>
```

- Il ne devrait donc jamais avoir de texte *loose* dans un document HTML.
 - C'est-à-dire que le texte et les autres éléments visuels devraient être balisés.

15

15

Premier exercice

- Créez un document HTML

- Il doit contenir:

- Un titre qui s'affichera dans l'onglet du navigateur de votre choix.
- Deux paragraphes séparés d'une ligne horizontale.
- Une image.
- Un lien.

16

16