1. **Introduction**

HTML (HTML - Hypertext Markup Language) n'est pas un langage de programmation. C’est un langage de description qui permet de décrire l'aspect d'un document en utilisant un simple éditeur de texte. Une page HTML n’est qu’une suite d’éléments.

1. **Les balises**

Langage de balisage où chacune insère un élément dans la page Web. Chaque balise a un nom et apparait entre les deux signes  < et >. On retrouve :

* + - Conteneurs: Balises avec fermeture : <P>ceci est un paragraphe</P>
    - Balises non conteneurs: Balises sans fermeture:<BR/>Une balise ne fait pas partie du contenu.
    - Une balise fournit des informations sur le contenu.
    - Toutes les balises utilisées doivent être fermées (par exemple: <p></p>, ou <br />);
    - les balises ne doivent jamais se chevaucher :

<B><I>...</I></B>est correct, mais<B><I>...</B></I>ne marchera pas.

* + - Les noms des éléments et des attributs sont souvent écrits en minuscule, mais <head> et <HeAd> sont équivalents.
    - Il est possible de commenter le code HTML :<!-- Ceci est un commentaire -->

1. **Les attributs**

* Les attributs s´insèrent dans la balise ouvrante et se décomposent en deux parties : le nom de l´attribut et sa valeur.
* La valeur doit être encadré par des guillemets et le nom et la valeur de l´attribut sont liés par le signe "=".
* Une balise peut avoir 1 ou plusieurs attributs.

**Exemple 1**

**<html>**

**<head>**<title>Mon Site</title></head>

**<body** bgcolor="red">

<p align="center" title="Une Infobulle">Hello world</p> <!--attribut align et title: une info-bulle-->

**</body>**

**</html>**

**II. Structure d'un document HTML (titre, texte, attributs, mise en forme)**

NB. Vous pouvez tester à chaque étape, en utilisant n’importe quel navigateur.

* Sur la partition D créez un nouveau répertoire nommé **Gx** puis un sous répertoire **TP1DAW**.
* Lancez l’un des éditeurs (Notepad++) et taper les balises suivantes, ce sont les balises indispensables

**<html>**

**<head><title></title></head>**

**<body></body>**

**</html>**

* Indiquer le titre de votre page *La page de Flene* entre les deux balises title (*Flene* est votre nom)

**<head><title>La page de Flene</title></head>**

Ce titre apparaîtra sur le bandeau du navigateur utilisé.

Les autres éléments de la page devront être insérés entre les balises body.

* Sauvegarder sous le nom ***page1.html*** dans le répertoire **TP1DAW**.
* Placer le curseur après la balise body :

**<body bgcolor=#b6be78>**

* Taper le texte *Bienvenue dans la page Web de flene* entre des balises h1:

**<h1>bienvenue dans la page web de flene</h1>**

* Ecrire en taille 4 *Je suis étudiant au Centre Universitaire de Mila*.

**<font color=#008000><h4>je suis étudiant au centre universitaire de mila</h4></font>**

* Placer trois retours en ligne. Puis taper le texte *Retour au début de page*:

**</br></br></br>**

* Placer une ancre d’arrivée:

**<h1><a name="haut de page">bienvenue dans la page web de Flene</a></h1>**

* Placer une ancre de départ:

**<a href="#haut de page">retour au début de page</a>**

**Exemple 2**

Le code est maintenant le suivant :

**<html>**

**<head>**

**<title>La page web de Flene**

**</title>**

**</head>**

**<body bgcolor=#b6be78>**

**<h1> <a name="haut de page">**

**Bienvenue dans la page web de Flene</a>**

**</h1>**

**</br></br>**

**<font color=#008000>**

**<h4>Je suis étudiant au Centre Universitaire de Mila </h4>**

**</font>**

**</br></br></br>**

**<a href="#haut de page">Retour au début de page</a>**

**</body>**

**</html>**

1. **Formatage de texte**

|  |  |
| --- | --- |
| **Balise** | **Son Rôle** |
| **<B>...</B>** | Texte en gras |
| **<BIG>...</BIG>** | Agrandissement de la taille des caractères |
| **<BLINK>...</BLINK>** | Texte clignotant (Netscape seul) |
| **<EM>...</EM>** | Texte en italique |
| **<FONT color="#XXXXXX">...</FONT>** | Texte en couleur où XXXXXX est une valeur hexadécimale |
| **<FONT size=X>...</FONT>** | Taille des caractères où X est une valeur de 1 à 7 |
| **<I>...</I>** | Texte en italique |
| **<NOBR>...</NOBR>** | Empêche les ruptures automatiques de ligne des navigateurs |
| **<PRE>...</PRE>** | Texte préformaté, avec affichage des espaces et sauts de ligne |
| **<SMALL>...</SMALL>** | Réduction de la taille des caractères |
| **<STRONG>...</STRONG>** | Mise en gras du texte |
| **<SUB>...</SUB>** | Texte en indice |
| **<SUP>...</SUP>** | Texte en exposant |
| **<U>...</U>** | Texte souligné |
| **<!--...-->** | Commentaire ignoré par le navigateur |
| **<BR>** | A la ligne |
| **<BLOCKQUOTE>...</BLOCKQUOTE>** | Citation (introduit un retrait du texte) |
| **<CENTER>...</CENTER>** | Centre tout élément compris dans le tag |
| **<DIV align=center> ...</DIV>** | Centre l'élément encadré par le tag |
| **<DIV align=left> ...</DIV>** | Aligne l'élément à gauche |
| **<DIV align=right> ...</DIV>** | Aligne l'élément à droite |
| **<Hx>...</Hx>** | Titre où x a une valeur de 1 à 7 |
| **<Hx align=center>...</Hx>** | Titre centré |
| **<Hx align=left>...</Hx>** | Titre aligné à gauche |
| **<Hxalign=right>...</Hx>** | Titre aligné à droite |
| **<P>...</P>** | Nouveau paragraphe |
| **<P align=center>...</P>** | Paragraphe centré |
| **<P align=left>...</P>** | Paragraphe aligné à gauche |
| **<P align=right>...</P>** | Paragraphe aligné à droite |