

	SITES WEB	
	PAGE WEB	

<b>DUREE</b> : 3 heures	<b>Savoirs associés :</b> <b>S7-2</b> : Communication écrite - Utilisation de l'outil informatique
-------------------------	---

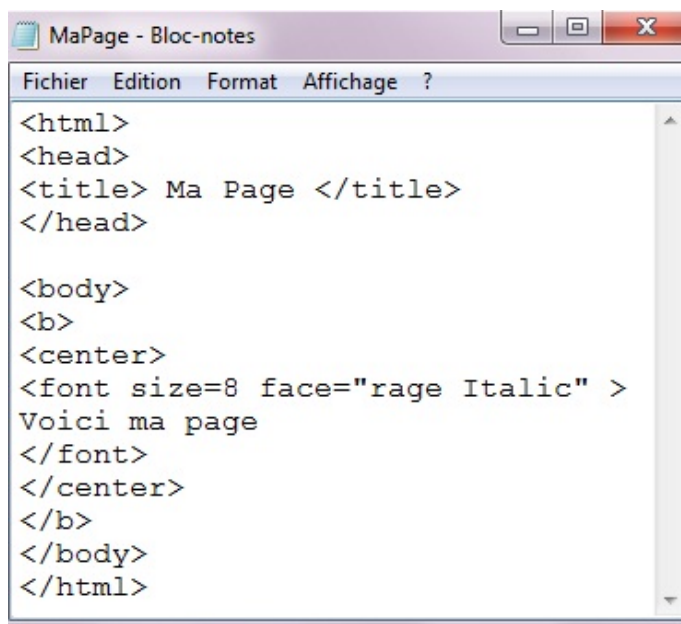
## Le langage HTML

### Introduction

Le langage **HTML** (**H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage) est un langage de description de page au même titre que PostScript ou PDF (**P**ortable **D**ocument **F**ormat) et bien d'autres.

Un fichier HTML est donc un simple fichier de texte qui peut être ouvert par n'importe quel éditeur de texte comme NotePad par ex.

Lorsque le fichier HTML est ouvert par un navigateur web comme Internet Explorer ou FireFox, par ex, alors c'est la page telle qu'elle est décrite par le langage HTML qui s'affiche.



```

<html>
<head>
<title> Ma Page </title>
</head>

<body>
<b>
<center>
<font size=8 face="rage Italic" >
Voici ma page
</font>
</center>
</b>
</body>
</html>

```



Le langage HTML est basé sur la notion de balises, qui vont en général par paire. Chaque paire de balises indique le traitement à apporter au texte situé entre celle-ci.

Exemple :

<U> texte à souligner </U> produit à l'affichage texte à souligner (U étant l'initiale de Underligne).

Un fichier HTML est composé de 2 parties : La tête (head) ou entête et le corps (body) du document.

L'entête contient des informations sur la page, comme le titre de la fenêtre dans laquelle elle apparaît ou les mots clés nécessaires au référencement, par ex,

Le corps contient la description et le contenu de la page.

Page de base :

Saisir le texte suivant sous NotePad++ :

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <title> Page Accueil 1</title>
5 </head>
6
7 <body>
8 Bienvenue sur la page des 2TNE !
9 Mise à jour le JJ-mm-aaaa, à hh heure mn
10 </body>
11
12 </html>
```

Enregistrer le fichier dans son propre espace de travail sous le nom `index.html`

Afficher la page dans un navigateur en double cliquant sur le fichier `index.html`

Enregistrer ce même fichier sous le nom `index2.html` et y apporter les modifications suivantes :

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>Page Accueil 2</title>
5 </head>
6
7 <body bgcolor = "lightgray">
8 <center>
9 <u>
10 Bienvenue sur la page des 2TNE !
11 </u>
12 <br>
13 Mise à jour le JJ-mm-aaaa, à x heure mn
14 </center>
15 </body>
16
17 </html>
```

Enregistrer le fichier `index2.html` et afficher la page pour constater visuellement quel est le rôle des balises `<u>`, `<title>`, `<center>` et `<br>` .

Modifier `index2.html` pour que Bienvenue sur la page des 2TNE ! ne soit plus souligné mais en gras et tester la page. (En anglais souligné se dit "**underline**" et gras pour les polices de caractères de dit "**bold**".

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.

## Insertion d' une photo :

Enregistrer le fichier `index2.html` sous le nom `index3.html` puis le modifier pour qu'il soit conforme au texte suivant :

```
1 <html>
2
3 <head>
4 <title>Page Accueil 3</title>
5 </head>
6
7 <body bgcolor = "lightgray">
8 <center>
9 <b>
10 Bienvenue sur la page des 2TNE !
11 </b>
12 <br>
13 Mise à jour le JJ-mm-aaaa, à x heure
14 <br><br>
15 
16 <font size=5 face="Monotype Corsiva">
17 <br><br>
18 <B><u> Prénom Nom </u></B>
19 </font>
20 </center>
21 </body>
22
23 </html>
```

Enregistrer les modifications.

Créer un sous-dossier appelé photo et y mettre une photo téléchargée sur Internet au format jpg. Renommer cette photo en maphoto.

Cliquer avec le bouton droit dans le dossier puis sur affichage et contenu. En plus de la taille de l'image en octet est affiché la taille de l'image en pixel à côté de celle-ci (640X480 par ex). Modifier les valeur de `width` et de `height` dans la balise `<img>`.

Enregistrer les modifications et afficher la page `index3.html`.

Si l'image est trop grande, modifier de nouveau ces valeurs en respectant la proportion entre les deux nombres pour ne pas modifier l'aspect de l'image.

Mettre `size=7` à la place de `size=5` et `face="Arial"` à la place de `face="Monotype Corsiva"`.

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater visuellement quel est le rôle de la balise `<font>`, et de ses options `size` et `face`.

## Création d'un lien :

Créer le code HTML pour obtenir la page Web suivante (Sans oublier de penser au titre) :



Enregistrer cette page sous le nom `presentation.html`

Pour que les mots "Prénom Nom" deviennent un lien de la page `index3.html` vers la page `presentation.html` apporter la modification suivantes au fichier `index3.html` autour de la ligne concernée :

```
<a href="presentation.html">  
<B><u> Prénom Nom </u></B>  
</a>
```

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.

Ajouter sur la page `presentation.html` le mot **Retour** avec un lien pour revenir sur la page `index3.html`

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.

## Les tableaux

Les tableaux sont beaucoup utilisés dans les pages Web, surtout pour aligner correctement les différents éléments composant une page :

Créer, éditer, enregistrer et afficher le fichier `tableau.html` suivant :

```
1 <html>
2 <head>
3   <title>Tableau</title>
4 </head>
5 <body bgcolor="#CCCCCC">
6 <center>
7   <b>Tableau simple</b>
8   <br><br>
9 <table border="1">
10  <tr>
11    <td><B> <center> * </center></B></td>
12    <td><B> Col1 </B></td>
13    <td><B> Col2 </B></td>
14    <td><B> Col3 </B></td>
15    <td><B> Col4 </B></td>
16  </tr>
17  <tr>
18    <td><B> Ligne1 </B></td>
19    <td><B> L1C1 </B></td>
20    <td><B> L1C2 </B></td>
21    <td><B> L1C3 </B></td>
22    <td><B> L1C4 </B></td>
23  </tr>
24  <tr>
25    <td><B> Ligne2 </B></td>
26    <td><B> L2C1 </B></td>
27    <td><B> L2C2 </B></td>
28    <td><B> L2C3 </B></td>
29    <td><B> L2C4 </B></td>
30  </tr>
31  <tr>
32    <td><B> Ligne3 </B></td>
33    <td><B> L3C1 </B></td>
34    <td><B> L3C2 </B></td>
35    <td><B> L3C3 </B></td>
36    <td><B> L3C4 </B></td>
37  </tr>
38
39 </table>
40 </center>
41 </body>
42 </html>
```

Les balises `<table>` et `</table>` permettent de créer un tableau. Toutes les options de cette balise concerne toutes les cases du tableau.

Modifier la balise `<table border = "1">` du tableau précédent comme ceci :

```
<table border = "1" bgcolor = "red">
```

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.

Les balises `<tr>` et `</tr>` définissent les lignes du tableau. Toutes les options de cette balise concerne toutes les cases de la ligne.

Modifier la toute première balise `<tr>` du tableau précédent comme ceci :

```
<tr bgcolor = "green">
```

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.

Les balises `<td>` et `</td>` définissent les cases du tableau. Toutes les options de cette balise concerne une seule case.

Modifier la balise `<td>` de la troisième case de la deuxième ligne du tableau précédent comme ceci :

```
<td bgcolor = "yellow"><B> <center> L2C3 </center></B></td>
```

Enregistrer le fichier et actualiser la page pour constater l'effet de la modification.