

**1°) Une première page web :**

Nous allons commencer par créer un document html très petit, et nous l'enrichirons au fur et à mesure :

- i. Ouvrir le **Bloc-notes**
- ii. Recopier le texte suivant :

```
<html>
<head>
<title> Première page </title>
</head>
<body>
<p>
    <h1>Bonjour tout le monde...</h1>
        <!-- Voici des commentaires qui ne
            vont pas s'afficher -->
    <hr>
</body>
</html>
```

- iii. Sauvegarder le fichier sous le nom « **page.html** » et le type : **Tous les fichiers**

**2°) Un peu de vocabulaire**

Voici juste quelques termes techniques. Un truc de la forme : <body> est appelé une **balise**. Ce qui se trouve entre une balise <body> et la balise correspondante </body> est un **élément** de type body. On peut préciser des propriétés d'un élément en ajoutant à sa balise ouvrante des **attributs**. Dans <body bgcolor="#00C0FF">, l'élément body a un attribut de nom **bgcolor** et de valeur **#00C0FF (code couleur)**.

**3°) Des couleurs**

Remplacez la ligne <body> dans le fichier précédent par la suivante : <body bgcolor="#00C0FF" text=red>

**Nb. Après un changement du code HTML, il faut toujours Sauvegarder le fichier et actualiser votre page web.**

Vous devez avoir une image mine.gif (ou un nom similaire) chez vous. En effet n'importe quelle image fera l'affaire. Copiez-là dans le répertoire de ce TP, et modifiez la balise **body** :

<body background="mine.gif">

**4°) Les Titres**

Changeons un peu le texte de notre page, pour quelque chose comme :

```
<h1 align=center>Voici un titre</h1>
<h2>Maintenant un sous-titre</h2>
<p align=right><h5>Un petit texte justifié à droite. </h5>
<h6>Un vraiment petit paragraphe</h6>
```

**5°) Les barres horizontales**

On a depuis le début une barre en bas de notre page, représentée par <hr>. On va la modifier un peu :

<p>avec une longueur relative limitée,

<hr width=50%>

<p>avec une épaisseur modifiée,

<hr size=3 width=100>

**6°) Les Tableaux**

Ajouter les lignes suivantes:

```
<table border=5>
<tr> <td> X </td> <td> 1 </td> <td> 2 </td> <td> 3 </td> </tr>
<tr> <td> 1 </td> <td> 1 </td> <td> 2 </td> <td> 3 </td> </tr>
<tr> <td> 2 </td> <td> 2 </td> <td> 4 </td> <td> 6 </td> </tr>
<tr> <td> 3 </td> <td> 3 </td> <td> 6 </td> <td> 9 </td> </tr>
</table>
```

```

<p>avec d'autres positions dans la page,
<hr width=50% align=right>
<hr width=50% align=left>
<p>avec une épaisseur modifiée,
<hr size=3>

<p>sans l'ombré,
<hr noshade>

```

N'oubliez pas de changer la taille de votre fenêtre pour voir comment évoluent les traits. Changez aussi la taille des caractères (dans le menu affichage, ou en appuyant sur CONTROL et + ou -).

## 6°) Styles, couleurs, tailles, fontes

Ajouter les lignes suivantes :

```

<ul>
  <li> <b> Le texte peut être en gras, </b> </li>
  <li> <i> Les italiques mettent le texte en valeur !</i> </li>
  <li> <tt> Et enfin, on peut écrire à la machine du même nom, </tt></li>

  <li> <u> un style souligné à éviter : ici, on ne peut pas cliquer,</u> </li>
  <li> <s> et on peut même rayer du texte </s> </li>
  <li> <big> On peut écrire de gros caractères, </big> <small> ou de petits
  </small> </li>

  <li> Et enfin, on peut utiliser des exposants comme dans  $1^{er}$  ou des
  indices,  $u^{n+1} = u^{n+1}$  </li>
</ul>
<ul>
  <li> <font color=purple>Du texte violet, </font></li>
  <li> du texte, <font size=+3> du texte plus gros (en relatif),</font> </li>
  <li> <font size=2> du texte, taille absolue, </font> </li>
</ul>

```

## 7°) Les Énumérations

Dans le paragraphe précédent, on vient de créer une liste. Que se passe-t-il si on remplace `ul` par `ol` ? Créez une liste, dont le premier élément commencera par « Les peintres », suivi d'une liste numérotée avec dans l'ordre vos trois peintres favoris. Le second élément sera la même chose avec « Les musiciens ». Vous ferez de plus suivre le nom de votre musicien préféré d'une liste numérotée de ses trois meilleures chansons. Vous pourrez ensuite essayer de remplacer un `<ol>` par `<ol type="a">` (au lieu de "a", on peut choisir parmi : a, A, i, I, 1). Essayez aussi : `<ol start="42">`. Dans vos listes imbriquées, remplacez tous les `ol` par des `ul`, et regardez les points utilisés.

## 8°) Les Tableaux

Ajouter les lignes suivantes:

```

<table>
  <tr> <td> X </td> <td> 1 </td> <td> 2 </td> <td> 3 </td> </tr>
  <tr> <td> 1 </td> <td> 1 </td> <td> 2 </td> <td> 3 </td> </tr>
  <tr> <td> 2 </td> <td> 2 </td> <td> 4 </td> <td> 6 </td> </tr>
  <tr> <td> 3 </td> <td> 3 </td> <td> 6 </td> <td> 9 </td> </tr>
</table>

```

On ajoute maintenant au début de l'élément table :

```
<caption align=bottom> Table de multiplication </caption>
```

La table n'est pas encore très jolie. Ajoutez à l'élément table un attribut `border`, de valeur 1. Pour changer encore plus radicalement, essayez :

```
<table border=20 cellpadding=10 cellspacing=5>
```

Voici quelques exemples plus compliqués. Après les avoir testés, faites un tableau similaire au second, en vous arrangeant pour avoir un artiste qui était à la fois peintre et musicien, et un autre

qui a vécu à cheval entre deux siècles. Avec l'attribut `bgcolor`, vous lui mettrez aussi une couleur de fond dorée. En appliquant maintenant cet attribut aux cellules individuelles, vous ferez un échiquier (ou une mosaïque plus jolie). Utilisez aussi `<font color="purple">` pour changer la couleur du texte de façon appropriée.

L'alignement dans les cellules, verticalement, horizontalement,

```

<br><br>
<table border width=50%>
  <tr> <th> </th> <th><font size=6> Peintre </font> <th> <font size=6>Écrivain
  </font> <th><font size=6> Informaticien </font>
  <tr valign=top align=center> <th> <font size=6> 17ème</font> </th> <td>
  Rembrandt <td> Molière <td> Bach
  <tr valign=middle align=left> <th><font size=6> 19ème</font> </th> <td>
  Monet <td> Goethe <td> Brahms
  <tr valign=bottom align=right> <th><font size=6> 20ème</font> </th> <td>
  Modigliani <td> Jarry <td> Ellington
</table>

```

## 9°) Les Liens

### a) Les liens internes (dans la même page):

Votre document commence (enfin ce qu'il y a après `<body>`) sans doute par un titre  
`<h1>Bonjour tout le monde...</h1>`.

Remplaçons-le par : `<h1 id="debut"> Bonjour tout le monde..</h1>`.

Ajoutez maintenant à la fin de votre document (avant `</body>`) :

`<p>Lien vers <a href="#debut">en haut</a>.`

Cliquez dessus dans le navigateur.

### b) Les liens externes (vers une autre page ou un site web) :

On peut aussi ajouter d'autres liens. Faites une copie de votre page sous un nom différent, par exemple `nouveau.html`.

Ajoutez alors le code suivant : `<a href="nouveau.html">nouvelle page</a>`. Que se passe-t-il si vous remplacez `href="nouveau.html"` par `href="nouveau.html#debut"` ? Faites dans la nouvelle page un lien vers la fin de la vieille page (notez que l'attribut `name` peut-être utilisé sur la plupart des éléments). Ajoutons encore, pour compléter la collection :

```

Un <a href="http://www.yahoo.fr">lien vers YAHOO</a>.<br>
Un <a href="http://www.google.fr">lien</a> pas encore visité.<br>
Pour <a href="mailto:diou@univ-jijel.fr">m'écrire</a>.
Pour ouvrir <a href="" target="_blank">cette même page dans une autre
fenêtre</a>.

```

Vous cliquerez sur tous ces liens, mais avant, regardez ce qui se passe si vous rajoutez les attributs `link="yellow"` et `vlink="orange"` à `<body>`.

## 10°) Insérer des Images

Si vous avez une image dans vos fichiers, tant mieux. Sinon, téléchargez-en une sur internet, n'importe laquelle. Créez un sous-répertoire `photo` dans `public_html`, et mettez-y cette image. Vous pouvez maintenant ajouter le code : `` en adaptant au nom de l'image. ... indique de remonter d'un répertoire. Déplacez le répertoire `photo` dans votre répertoire principal, et adaptez le lien : `src=".../photo/monimage.jpg"`. Que se passe-t-il ? Insérez maintenant votre image au milieu d'un paragraphe, et ajoutez-lui un attribut `align`. Essayez les valeurs : `top`, `bottom`, `center`, `left`, `right`. Arrangez-vous pour que cliquer sur votre image renvoie sur votre autre page. Pensez à ajouter un attribut `alt="Texte alternatif"` qui sera utilisé par les navigateurs ne pouvant afficher d'image.