

TP 1 - HTML : découverte d'une page Web

Question 3 – la résolution de tous les problèmes de gestion est-elle informatisable ?

1. Visualiser une page HTML

Travail à faire :

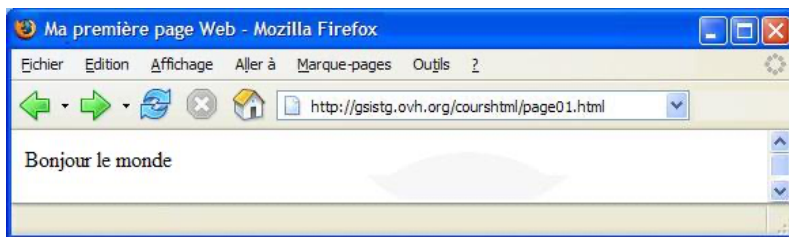
Ouvrez l'éditeur de votre choix et insérez ce script

```
<html>
  <head>
    <title>
      Ma première page Web
    </title>
  </head>
  <body>    Bonjour le monde
  </body>
</html>
```

Créez un dossier (dans « mes documents... »), et enregistrez cette page intitulée `page01.html`.

Pour exécuter une page HTML, on peut :

- double-cliquer sur le nom de la page. Cette action va ouvrir le navigateur par défaut sur le poste (Chrome Tor ou Firefox)
- ouvrir le navigateur puis taper l'adresse de la page.



1. *Quel est le titre de cette page ?*
2. *Quelle est l'adresse de cette page (qui s'affiche dans votre navigateur) ?*
3. *Quel est le nom du fichier qui contient le code de la page ?*

2. Créer ou modifier une page HTML

Travail à faire :

Démarrez l'éditeur de texte de votre choix

(Un éditeur de texte est un programme capable de lire et modifier un fichier contenant du texte.)

Code associé à la page affichée ci-dessus

```
<html>
  <head>
    <title>
      Ma première page Web
    </title>
  </head>
  <body>    Bonjour le monde
  </body>
</html>
```

1. *Quelles sont les 2 termes qui délimitent la page ?*
2. *Quels sont les 2 blocs qui composent la page ?*
3. *Quel est le terme qui précède le contenu de la page ?*
4. *Quel est le terme qui suit le contenu de la page ?*

Travail à faire :

Modifiez le code dans votre éditeur afin de changer le titre en « la page Web de Toto » (mettez votre prénom à la place de Toto) et de changer le texte en « Bonjour Toto ! ».

Enregistrez (icône **disquette** ou **CTRL + S**), et ouvrez la page dans un navigateur pour voir le résultat.

3. Le corps de la page

Le corps de la page est délimité par les balises : `<body>` `</body>`.

Il est possible de définir des paramètres qui s'appliquent à toute la page en ajoutant une information appelée attribut dans la définition de la balise d'ouverture en respectant la syntaxe suivante :

`<body attribut="valeur">`

Exemple : `<body bgcolor = "silver">`

Nom de l'attribut	Syntaxe	Résultat
background	background ="image" Image représente le nom d'un fichier de type image. Exemple : collines.jpg	Le fond de la page est constitué par l'image sélectionnée
bgcolor	bgcolor ="nom_de_la_couleur ou #XXXXXX"	Définit la couleur d'arrière-plan de la page. http://www.dsi.univ-paris5.fr/cocoul3t.html
text	text ="Blue"	Définit la couleur du texte affiché

Travail à faire :

Allez chercher sur internet une image qui vous plaît et enregistrez la dans le même dossier que celui de la page Web



Modifier la page *page01.html* pour obtenir :

- *un arrière-plan avec une image*
la balise body deviendra `<body background="nom_du_fichier_image">`
*puis enregistrer cette page sous le nom *page01image.html**
- *un arrière-plan de couleur argent (silver) puis enregistrer cette page sous le nom *page01silver.html**
- *la couleur du texte or (gold) puis enregistrer cette page sous le nom *page01gold.html**
- *un arrière-plan de couleur argent (silver) et la couleur du texte or (gold) puis enregistrer cette page sous le nom *page01silvergold.html**

4. Mise en forme du texte

4.1 Les paragraphes

Observer les 2 pages suivantes et leurs codes HTML correspondants :

	<pre><html> </head> <body > Premier paragraphe. Second paragraphe sur la ligne suivante </body> </html></pre>
	<pre><html> </head> <body > <p>Premier paragraphe.</p> <p>Second paragraphe sur la ligne suivante</p> </body> </html></pre>

Quelles conclusions en tirez-vous ?

Les attributs de la balise paragraphe

Un paragraphe est délimité par les balises `<p>` `</p>`.

L'attribut `align` permet de positionner le paragraphe lors de son affichage dans la page WEB.

Exemple : `<p align=right>Paragraphe situé à droite</p>`

Les principales valeurs de cet attribut optionnel figurent dans le tableau suivant :

Valeur de l'attribut	Résultat
left	Aligne le paragraphe à gauche. Valeur par défaut
right	Aligne le paragraphe à droite.
center	Centre le paragraphe
justify	Justifie le texte du paragraphe

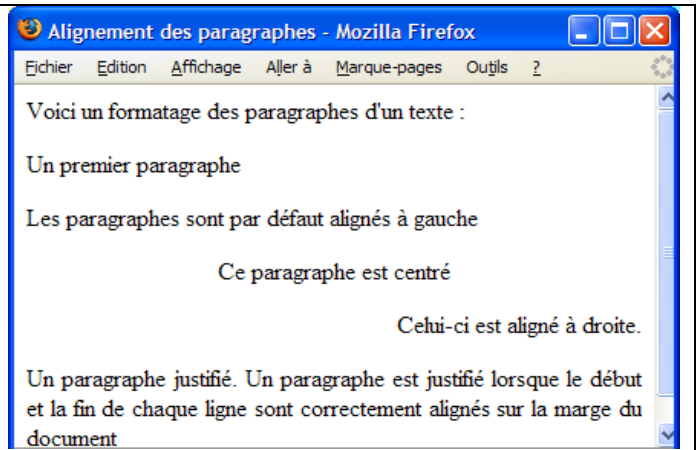
Remarques :

On peut utiliser la balise **div** : `<div>` `</div>`. Cette balise correspond à un « bloc », qui ne contient pas uniquement du texte.

Il est possible d'utiliser un saut de ligne à l'intérieur d'un paragraphe à l'aide de la balise `
` (br pour break). La barre oblique (/) à la fin de la balise signifie que cette balise ne nécessite pas de balise ouvrante.

Travail à faire : rédiger le code qui permet d'afficher la page suivante :

- en utilisant la balise `<p>` `</p>` et enregistrer la page sous le nom : **page02p.html**
- en utilisant la balise `<div>` `</div>` et enregistrer la page sous le nom : **page02div.html**




Remarques :

- ne pas oublier le titre de la page ;
- pour remplacer rapidement toutes les balises `<p>` par `<div>`, utiliser l'outil rechercher/remplacer de votre éditeur de texte. Idem pour `</p>` par `</div>`. Vous aurez pris soin d'enregistrer d'abord la version avec balises `<p>`.

4.2 Les titres

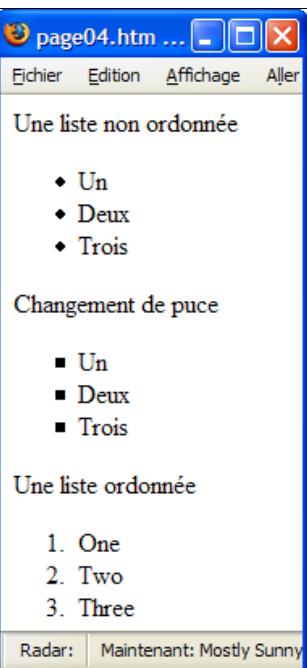
Observez le code associé à la page page03.html :

	<pre><html> <title> page03.html </title> <body> <h1>Titre énorme</h1> <h2 align=center> Sous-titre centré</h2> <h5> Tout petit titre </h5> </body> </html></pre>
---	--

1. Quelle est la syntaxe de construction d'un titre ?
2. Quelle attribut peut on affecter à une balise de titre ?
3. Quelle(s) autre(s) balise déjà rencontré(es) utilise ce même attribut ?
4. En modifiant la page03.html, rechercher le nombre de niveaux de titres reconnus par le langage HTML.

4.3 Les listes

Observez le code associé à la page page04.html.

	<pre><html> <title> page04.html </title> <body> Une liste non ordonnée Un Deux Trois Changement de puce <ul type=square> Un Deux Trois Une liste ordonnée One Two Three </body> </html></pre>
--	--

Quelle sont la ou les balises qui permettent de créer une liste ?

Quel est l'attribut qui permet de modifier le symbole d'une liste ?

Quelle est la balise qui permet de créer une énumération dans une liste ?

4.5 Les tableaux

Le langage HTML permet aussi la mise en forme de tableau. Un tableau est encadré par les balises `<table>....</table>`. Ces lignes sont encadrés par les balises `<tr>...</tr>` et chaque cellule est encadré par la balise `<td>...</td>`.

Travail à faire :

Ouvrez la page `page06.html` avec le navigateur :

Case 1	Case2
Case 3	Case 4

Ouvrez la page `page06.html` avec Notepad++ et observez le code de la page :

1. Quelle est la balise qui débute le tableau ?
2. Comment est créée une ligne ?

Modifiez le code de la page `page06.html` afin de centrer le texte au sein des cellules, un fond jaune et d'avoir un tableau de 2 colonnes et de 3 lignes, de largeur 200 :

Case 1	Case2
Case 3	Case 4
Case 5	Case 6

Indications : utilisez les attributs de la balise `<table>` suivants :

`width="..."` : largeur du tableau (en pixels)

et les attributs de la balise `<tr>`

`align="..."` Contrôle l'alignement (left, center, right, justify)

`bgcolor="..."` Définit la couleur de fond.

(suite page suivante)

Activité Finale

On vous demande de créer une page pour le site « lemonde.fr ».

Réalisez une page web « [article.html](#) » afin d'obtenir la présentation ci-dessous :

Première baisse de la consommation d'électricité enregistrée en France depuis neuf ans

LEMONDE.FR avec AFP et Reuters | 08.01.07 | 06h32

Mis à jour le 08.01.07 | 08h39

La consommation française d'électricité a diminué de "l'ordre de 1 %" en 2006, a indiqué dimanche soir 7 janvier **André Merlin**, président du Réseau de transport d'électricité (RTE), sur la radio France Info. Cette baisse n'est "pas énorme", mais "cela fait neuf ans que l'on n'avait pas connu une telle évolution de la consommation", a-t-il souligné.

Cette baisse est à attribuer, selon lui, aux conditions climatiques et à "une baisse très sensible de la consommation des grands industriels". "Il n'a pas fait très froid au cours de l'année 2006", a remarqué M. Merlin. Or les Français consomment davantage d'électricité en période de froid. Concernant la baisse de la consommation des industriels, le président du RTE attribue ce phénomène à "l'augmentation des prix de l'énergie, qui a poussé à faire des économies mais a aussi provoqué un certain nombre de délocalisations vers d'autres pays en Europe et sans doute en dehors de l'Europe".

Voici le texte (récupérez-le à partir de cet énoncé et copier-collez-le dans l'éditeur de votre choix) :

Première baisse de la consommation d'électricité enregistrée en France depuis neuf ans

LEMONDE.FR avec AFP et Reuters | 08.01.07 | 06h32 Mis à jour le 08.01.07 | 08h39

La consommation française d'électricité a diminué de "l'ordre de 1 %" en 2006, a indiqué dimanche soir 7 janvier **André Merlin**, président du Réseau de transport d'électricité (RTE), sur la radio France Info. Cette baisse n'est "pas énorme", mais "cela fait neuf ans que l'on n'avait pas connu une telle évolution de la consommation", a-t-il souligné.

Cette baisse est à attribuer, selon lui, aux conditions climatiques et à "une baisse très sensible de la consommation des grands industriels". "Il n'a pas fait très froid au cours de l'année 2006", a remarqué M. Merlin. Or les Français consomment davantage d'électricité en période de froid. Concernant la baisse de la consommation des industriels, le président du RTE attribue ce phénomène à "l'augmentation des prix de l'énergie, qui a poussé à faire des économies mais a aussi provoqué un certain nombre de délocalisations vers d'autres pays en Europe et sans doute en dehors de l'Europe".

Indications :

Pour réaliser le bandeau jaune, utilisez un tableau ; cela vous permettra d'aligner une partie du texte à gauche et l'autre partie à droite.

Facultatif (si vous avez terminé) : réalisez une page [cv.html](#) qui présente votre CV (identité, avec photo, études, langues parlées, expériences professionnelles, loisirs).