

CODER EN HTML : METTEZ LES MAINS DANS LE CAMBOUIS

Ce dernier TP (snif,... snif... non ne soyez pas tristes) est une introduction au langage HTML qui permet de décrire les pages Web. Le but n'est pas de faire de vous des professionnels du langage HTML, mais de vous sensibiliser au langage utilisé pour toutes les pages Web, à l'étendue des possibilités qu'il offre et qui ne sont pas toujours accessibles au travers des éditeurs. Notez que nous n'introduirons pas ici les mécanismes les plus avancés du HTML 4.0 tels que les feuilles de style, ni les fonctionnalités propres aux navigateurs Netscape ou Internet Explorer.

PRELIMINAIRES

Lancez le Bloc-notes de Windows : 'Démarrer ⇒ Programmes ⇒ Accessoires ⇒ Bloc-notes' Ce petit éditeur de texte vous permettra de taper le code HTML de vos fichiers.

Tous les fichiers que nous enregistrerons aujourd'hui auront pour extension **.html** Si vous devez sauver un fichier pour le premier exercice vous pouvez par exemple l'appeler **exo1.html**

Pour visualiser les fichiers utilisez Netscape ('Fichier ⇒ Consulter une page' Puis 'Choisir le fichier... ') ou Internet Explorer ('Fichier ⇒ Ouvrir' Puis 'Parcourir... ')

LE MINIMUM VITAL

Lire les pages 1 à 5 du tutorial et bien regarder les exemples commentés. Puis, dans le Bloc-notes de Windows, tapez l'exemple suivant

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Ici s'affiche le titre de mon premier document
</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  Ceci est le corps de mon premier document.
</BODY>
</HTML>
```

Sauvez ce fichier et visualisez-le.

A l'aide des informations lues en page 5 modifiez l'exemple précédent pour obtenir:

- un fond noir
- un texte en rouge

PS : Les codes des couleurs sont donnés en annexe du tutorial page 24

Sauvez ce fichier et visualisez-le.

Modifiez à nouveau l'exemple pour que

- le titre soit: Home page de <votre nom> par exemple : Home page de Fabien Gandon
- le corps du document soit : Ceci n'est que le début de ma page personnelle.

PS : Les codes des caractères accentués ou spéciaux sont donnés en annexe page 25

FORMATER LE TEXTE

Etudiez les pages 6 à 7 du tutorial et bien regarder les exemples commentés. Puis tapez l'exemple suivant:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE> Définition du terme d'Internet </TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#EEEEEE" TEXT="#000055">
  InterNet
  Interconnected Networks
  Internet ou le réseau des réseaux, est un réseau
  international interconnectant des milliers de réseaux
  locaux et de machines isolées en utilisant la technologie
  internet (interconnected networks) dont les protocoles vitaux
  sont TCP, IP et UDP. En 1999 Internet passait la barre des
  200 millions d'utilisateurs et ce chiffre ne cesse
  d'augmenter. Ces internautes comme on les appelle maintenant
  viennent 'surfer sur le net' depuis plus de 100 pays
  échangeant données et opinions permettant l'information et la
  connaissance sans frontières.
  Pour plus de définitions informatiques voir le site de
  Webopaedia.
</BODY>
</HTML>
```

Sauvez ce nouveau fichier et visualisez-le... *c'est pas terrible hein !*

Modifiez l'exemple pour que :

- le mot **InterNet** sur la première ligne soit en style H1 et centré
- les mots **Interconnected Networks** sur la deuxième ligne soient en style H2 et centrés

Sauvez de nouveau et rafraîchissez l'affichage... *c'est déjà mieux !*

Etudiez les pages 8 à 9 du tutorial et bien regarder les exemples commentés.
Utilisez ces nouvelles balises pour modifier l'exemple tapé ci-dessus afin que:

- les termes **Internet** et **technologie internet** apparaissant dans le texte définition soient en gras.
- les passages **200 millions** et **100 pays** soient en rouge

Sauvez le fichier et visualisez-le... *Mmmm c'est presque ça !*

Consultez les pages 10 à 11 du tutorial et étudiez les exemples commentés.
Dans l'exemple précédent, insérez :

- Deux sauts de lignes après chacune des phrases du texte de définition.
- Une ligne horizontale après et avant le texte de définition

Enregistrez le fichier et visualisez-le... *Ça en jette maintenant !*

Enfin regardez la page 18 du tutorial et l'exemple pour apprendre comment insérer un lien partant du mot **Webopaedia** et renvoyant à l'URL **<http://www.webopaedia.com/>**

Sauvez le fichier et regardez les changements... *Là pour le coup ça fait pro! ;-)*

PLUS LOIN QUE LES EDITEURS

Le HTML est très orienté formatage de documents textuels et nous allons laisser un peu les innombrables options offertes pour regarder une fonctionnalité que la plupart des éditeurs ne savent pas utiliser (mis à part les dernières générations de logiciels professionnels), à savoir des 'frames' ou cadres en français.

Pour cela vous devez étudier les pages 21 et 22 du tutorial et taper les six fichiers donnés en exemple. Sauvez les différents fichiers comme indiqué dans le tutorial et visualisez le résultat en regardant le fichier index.html

Remarquez qu'en cliquant sur les liens de la partie de droite vous faites varier le contenu de la partie de gauche.

Vous allez maintenant modifier les fichiers suivants:

- menu.html : pour que les liens **Choix 1**, **Choix 2** et **Choix 3** deviennent **Qui je suis**, **Sites Préférés**, **L'Université**
- main.html : pour qu'il contienne un message de bienvenue, soyez inventifs, ayez de l'humour...
- doc1.html : décrivez-vous en quelques lignes
- doc2.html : donnez quelques sites que vous connaissez ou que vous aimez particulièrement (<http://www.google.com/>, <http://fr.yahoo.com/>, <http://www.amazon.com/>, <http://www.altavista.fr/>, ...)
- doc3.html : décrivez l'université et votre département en quelques lignes. Dans le texte de description, créez un lien vers le site de l'université (<http://www.unice.fr>).

Après avoir modifié les fichiers, rechargez le fichier index.html dans votre navigateur (Netscape ou Internet Explorer). Notez les changements et cliquez sur les liens du cadre de gauche pour voir les autres pages.

Lorsque vous cliquez sur le troisième lien du menu, le document de droite contient normalement le lien sur le site de l'université que vous deviez insérer. Si vous cliquez sur ce lien vous verrez probablement le site de l'université apparaître dans le cadre de gauche. On préférerait que tous les cadres disparaissent et que la page de l'université remplace toute notre page.

A la page 18 du tutorial, on vous explique que l'attribut TARGET permet de donner le cadre cible d'un lien. Nous avons utilisé cet attribut pour donner le cadre cible des liens du menu. Si vous utilisez TARGET="_top" dans le lien vers le site de l'université vous verrez que le lien concernera alors toute la fenêtre. Faites la modification et vérifiez le résultat.

A L'ENVERS (C'EST CE QUE VOUS DEVEZ RENDRE)

Sur la feuille jointe vous trouverez le listing d'une page Web. Utilisez ce que vous avez vu aujourd'hui et le document tutorial pour commenter chacune des lignes numérotées du fichier en utilisant la zone à petits carreaux au recto et au verso de la feuille.

CONTINUEZ

Listes, tableaux, images et Maps, Meta-informations... toutes les balises courantes du HTML sont expliquées dans le tutorial. Etudiez les exemples, faites vos propres expérimentations et utilisez les pour développer et enjoliver votre page Web.