# TP1 : Edition et Navigation dans des documents html

#### **Introduction :**

Tous les documents html seront créés avec l'éditeur de texte Kedit. Il n'est donc pas nécessaire d'avoir un logiciel spécifique à la réalisation de site internet (Dreamweaver, GoLive, Front Page...) pour réaliser un site. Il suffit de connaître la façon dont sont codées les pages...

#### I Connexion

Utilisez le login et mot de passe fournis par l'université puis cliquez sur entrer.

Le système d'exploitation est similaire à une plate forme Windows.

Pour ouvrir l'éditeur de texte, cliquer sur le K dans la barre des taches en bas à gauche puis allez sur « éditeur de texte » pour enfin ouvrir Kedit en cliquant sur le lien correspondant.

### I Organisation de l'espace de travail

Créez un répertoire TP1 sur le bureau (desktop) puis créez un sous-répertoire image à l'intérieur de celui ci.

Démarche : sur le bureau, faire un clic droit puis sélectionner nouveau... puis dossier

Copiez les fichiers bohr.jpg, gennes.jpg, chauvin.jpg, lehn.gif, joliot-curie.gif et debroglie.jpg dans votre sousrépertoire image.

Pour trouver ces fichiers, vous devrez vous connecter via internet au site personnel de Yann Molard situé sur le serveur de l'université. Une fois sur la page : clic droit sur une image/ enregistrer l'image puis sélectionnez le dossier image pour sauvegarder les fichiers.

#### II la première page html

Ouvrir Kedit

Créez le fichier index.html. Celui ci possèdera une structure minimale. Il sera sauvegardé dans votre répertoire de travail (TP1).

Visualisez le document en l'ouvrant avec le navigateur dont vous disposez (Mozilla vraisemblablement) en double cliquant sur l'icône du document.

Ajoutez le titre : ma première page html. Visualisez le document et noter les changements. Pour visualiser des modifications il est indispensable de sauvegarder le fichier après chaque changement et de rafraichir (actualiser) l'affichage du browser si celui ci n'a pas été fermé.

Ecrire le texte : « ma première page html » en utilisant le code correspondant à la lettre è

Visualisez le document.

Modifiez le document de sorte que le fond soit en noir et le texte en blanc en modifiant les attributs de la balise body. Visualisez le document.

Entourez la phrase « ma première page html » par la balise <h1>...</h1>. Quel est l'effet de cette modification ? Html fournit six balises de marquage de titre :<h1> à <h6>. Essayez les toutes pour observer les différences. Testez les balises : <u>, <b>, <i>, <blink>

#### III Mise en forme de texte

Créer un nouveau fichier html dans votre répertoire de travail pour lequel le texte sera celui du fichier physiciens.txt .

Donnez lui le titre Physiciens célèbres et sauvez le sous le nom : physiciens.html dans votre répertoire Visualisez la page. Notez les différences entre le fichier édité avec Kedit et le fichier visualisé avec le browser. Modifiez le code pour que la mise en page soit celle demandée dans le fichier.txt en utilisant les balises de titre <hn>, de paragraphe , de police <font>et de trait <hr>avec les attributs correspondants. Visualisez la page. Modifiez le code pour que tous les paragraphes soient justifiés. Visualisez la page.

Une page internet peut contenir du texte mais elle doit également contenir des images pour retenir l'attention du lecteur. Nous allons donc à présent insérer les photos des physiciens.

Cette insertion est réalisée avec l'ajout de la balise <img src= "adresse du fichier" >.

Attention : l'adresse du fichier est relative à l'endroit où les fichiers html et les images sont stockés sur le disque dur de votre machine.

Illustration : insérez le code <img src="bohr.jpg"> en dessous du titre <h2> correspondant à la biographie de Niels Bohr. Visualisez la page. Modifiez le code comme ceci : <img src="image/bohr.jpg">

Fixez les marges verticales et horizontales de l'image à 20 pixels. Visualisez. A l'aide de l'attribut align, modifier la position de l'image dans la fenêtre en l'alignant à droite, à gauche et au dessus du texte.

Procédez de façon identique pour les photos de De Broglie et De Gennes. Visualisez la page.

## IV Navigation dans la page/ liens internes

Pour simplifier la navigation dans la page et éviter au lecteur d'utiliser les scrolls nous allons insérer des liens qui permettront de naviguer à l'intérieur de la page.

Insérez au dessus de chaque nom de physicien une ancre <a name= "nom du physicien"> </a> puis modifiez le code du titre de type 4 en haut de la page de telle façon qu'un clic sur le nom déplace le lecteur à l'endroit voulu : pour ce faire entourez chaque nom par une balise <a href="#nom du physicien">...</a>

Ajoutez à la fin de chaque paragraphe un lien qui permette de retourner en haut de la page.

Visualisez le document et testez le fonctionnement des liens.

La page est terminée. Créez un document chimistes.html sur le même modèle que physiciens.html en utilisant le fichier chimistes.txt.

### V Navigation entre différentes pages

A l'ouverture du site, le lecteur arrivera sur la page index.html. Il faut donc créer des liens sur cette page qui lui permettent de visiter les pages physiciens.html et chimistes.html

Ouvrir le fichier index.html avec le bloc note et créer les liens correspondant à chacune de ces pages à l'aide de la balise  $\langle a \rangle ... \langle a \rangle$ 

Les différents attributs de la balise a :

Outre l'attribut href qu'il est indispensable de décrire s'il on veut que le lien soit effectif, on peut spécifier dans quelle fenêtre la nouvelle page sera ouverte. Pour cela on utilise l'attribut target. S'il n'est pas spécifié, la nouvelle page s'ouvrira dans la fenêtre contenant le lien. S'il prend la valeur : \_blank alors la page appelée par le lien s'ouvrira dans une nouvelle fenêtre.

Ajoutez en haut et en bas des pages physiciens.html et chimistes.html un lien qui permette de retourner à la page index.html. Testez la navigation.

### VI Mise en forme de texte 2 : utilisation des listes et de <div>

Créez un nouveau document html (recette1.html) dans lequel vous copierez le fichier recette1.txt. Vous suivrez les instructions incluses dans ce fichier pour la mise en page.

Utilisez la balise <div> pour insérez l'image moulesgrat.jpg à droite de la liste des ingrédients.

Insérez en bas de page un lien permettant le retour à la page index.html

Dans la page index.html : Créez un lien avec l'image moulesgrat.jpg vers la page recette1.html. L'image devra faire 100 px de large sur 100px de long. Utilisez un logiciel de traitement d'images pour modifier la taille de l'image.

Faire vérifier le site par un enseignant.

Fin.