

I. Généralités

- Un fichier HTML n'est pas compilé (ce n'est pas un programme)
- Un fichier HTML est un fichier texte simple, parfaitement lisible, respectant un ensemble de convention d'écriture.
- Un fichier HTML peut être écrit à l'aide de n'importe quel éditeur de texte simple (des éditeurs plus évolués existent également)
- Lorsque vous consultez un site web, les fichiers HTML (extension .htm ou .html) sont envoyés à votre navigateur et le code html est interprété sur VOTRE machine par VOTRE navigateur.
- Il n'est pas indispensable de posséder un serveur HTTP pour écrire des pages. Vous pouvez utiliser la fonction « Ouvrir » de votre navigateur pour consulter une page HTML enregistrée sur votre ordinateur (ou une page que vous avez vous-même créée).
- Il est possible de visualiser le code d'une page web. Par exemple dans le navigateur Mozilla, allez dans le menu « outils » puis « développement web » puis « Code source de la page » (ou CTRL U).

II. Première page simple

II. 1. Premier essai

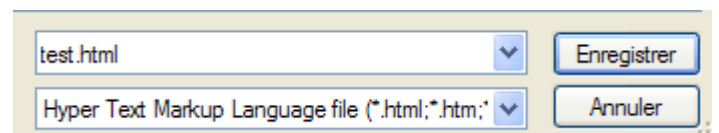
Nous allons utiliser l'éditeur de texte notepad++. S'il n'est pas installé sur votre PC demander au professeur de le faire (il s'agit d'un éditeur de texte gratuit, enrichi afin de mieux repérer les syntaxes en fonction du langage utilisé).

Les étapes :

1. Créer un dossier « page_web » dans votre espace de travail. Vous y copierez les images nécessaires au TP.
2. Lancer notepad++
3. Créer un nouveau fichier.
4. Dans l'onglet langage sélectionner Xml.
5. Taper le texte suivant :

Bonjour le monde.
Bienvenue sur mon premier site web.

6. Enregistrer le fichier dans votre dossier « page_web » en le nommant test.html.



7. Ouvrir votre fichier « test.html » avec le navigateur Mozilla Firefox.
8. Noter vos observations.

II. 2. Premiers éléments HTML et première page HTML.

Données : voir annexe.doc (page 1 à 3)

a) Maintenant on crée notre première page HTML :

1. Créer, sous Notepad ++ un nouveau fichier nommé test1.html
2. Sous Notepad++, allez dans le menu Encodage > Encoder en UTF-8 (sans BOM) pour que votre fichier soit enregistré en UTF-8 dès le début. Cela ne s'applique qu'au fichier actuellement ouvert. Pour ne pas avoir à le faire pour chaque nouveau fichier, il est conseillé d'aller dans le menu Paramétrage > Préférences, onglet Nouveau document/Dossier. Sélectionnez UTF-8 sans BOM dans la liste.
3. Recopier toute la structure de base d'une page web (vu précédemment).
4. Mettre en titre : Mon premier site Web
5. Enregistrer le fichier dans votre dossier.
6. Ouvrir le nouveau fichier avec Mozilla Firefox.
7. Décrire ce que fait votre page et notamment où s'affiche votre titre.

b) Commençons maintenant à remplir cette première page

Données : voir annexe.doc (page 4)

1. Dans votre fichier test1.html : écrire le texte suivant dans un seul paragraphe (avec la balise <p>) :

Bonjour et bienvenue sur mon premier site web !
Je vous demande d'être indulgent car je viens tout juste de commencer.
Je sais que mon site n'est pas encore très fourni.
Mais d'ici la fin de ce TP je devrais faire bien mieux ...

2. Enregistrer le fichier sous le nom : test2.html
3. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox.
4. Tester le fonctionnement et noter vos observations
5. Modifier le fichier test2.html afin de revenir à la ligne après chaque phrase.
6. Faire valider par le professeur.

c) Un peu de mise en page

Données : voir annexe.doc (page 5)

1. Dans votre fichier test2.html : mettre en titre du site Titres
2. Ecrire le texte suivant en utilisant les paragraphes (on n'utilisera pas les balises
 car elles sont ici inutiles)

Bonjour et bienvenue	<i>titre style h1</i>
Voici mon premier site web !	<i>titre style h2</i>
Je vous demande d'être indulgent	<i>titre style h3</i>
Je viens de commencer le langage html.	<i>titre style h4</i>
Je sais que mon site n'est pas encore très fourni.	<i>titre style h5</i>
Mais d'ici la fin de ce TP je devrais faire bien mieux ...	<i>titre style h6</i>

3. Enregistrer le fichier sous le nom test3.html

4. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox
5. Décrire ce qui se passe.
6. Faire valider par le professeur.

d) Encore de la mise en page

Données : voir annexe.doc (page 6)

1. Dans votre fichier test3.html vous allez modifier la dernière phrase : « Mais d'ici la fin de ce TP je devrais faire bien mieux ... » :

Enlever la balise de titre H6 Mettre en valeur "Mais" Mettre bien en valeur "fin de ce TP" Marquer le texte "mieux"
--

2. Enregistrer le fichier en le renommant test4.html.
3. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox
4. Décrire ce qui se passe.
5. Faire valider par le professeur.

e) Encore et toujours de la mise en page : les listes à puces

Données : voir annexe.doc (page 7)

1. Dans votre fichier test4.html : rajouter la Phrase « Cette année je suis en STD2A » (en titre important)
2. Modifier le titre de la page web pour qu'il devienne : « test des listes à puces »
3. Rajouter la phrase « Voici les disciplines enseignées en STD2A :» (en sous-titre)
4. Faire une liste avec des puces non ordonnées puis ordonnée des matières enseignées en STD2A
5. Enregistrer le fichier sous le nom test5.html.
6. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox
7. Décrire ce qui se passe.
8. Faire valider par le professeur.

II. 3. Intégrons des images

Données : voir annexe.doc (page 8 à 9)

1. Dans votre fichier test5.html, insérer l'image du lycée (photo_brisson.jpg) sous la dernière ligne de texte (taille de l'image 480*320 pixels).
2. Enregistrer le fichier sous le nom test6.html
3. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox
4. Faire valider par le professeur.
5. Faites des essais avec des valeurs différentes pour les attributs align, border, width et height pour bien comprendre leur rôle et leur impact.

III. Site avec plusieurs pages

III. 1. Notion de Liens

Données : voir annexe.doc (page 8 à 9)

1. Dans votre fichier test6.html , enlever l'image du lycée
2. Rajouter un lien sur le site internet du lycée
3. Enregistrer le fichier sous le nom test7.html
4. Ouvrir ce nouveau fichier avec Mozilla Firefox
5. Faire valider par le professeur.

III. 2. Site avec plusieurs pages

Vous allez maintenant créer 3 pages (index.html, page1.html et page2.html).

Contenu de la page d'accueil de votre site : index.html

titre de la page web: Page d'accueil de mon site

En haut du site : Bienvenue sur la présentation de mon site (format : en titre important)

puis 3 sauts de lignes

Ajouter l'image du logo du lycée "logo_brisson.png" avec une bordure d'épaisseur 3 pixels, une largeur de 300 pixels et une hauteur de 60 pixels

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter l'image "photo_brisson.jpg" avec une bordure d'épaisseur 4 pixels, une largeur de 480 pixels et une hauteur de 320 pixels

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter un lien vers le Lycée Brisson lorsque l'on clique sur "Visiter le site de mon Lycée ?" (format : en titre important)

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter l'image du logo de la section STI SIN "logo_STD2A.jpg" avec une bordure d'épaisseur 3 pixels, une largeur de 241 pixels et une hauteur de 147 pixels

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter un lien vers la page1.html lorsque l'on clique sur "Aller sur la page 1 de mon site ?" (en titre important)

Contenu de la page 1 de votre site : page1.html

titre de la page web: Page 1 de mon site

En haut du site : Bonjour et bienvenue sur la page 1 de mon site (format : en titre important)

on saute 2 lignes

on écrit : Cette année je suis en STD2A option SIN (format : en titre important)

on écrit : Voici les disciplines enseignées en STD2A: (format : en titre un peu moins important)

On affiche une liste non numérotée des matières enseignées

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter un lien vers la page2.html lorsque l'on clique sur "Aller sur la page 2 de mon site ?" (en titre important)

Contenu de la page 2 de votre site : page2.html

titre de la page web: Page 2 de mon site

En haut du site : Bonjour et bienvenue sur la page 2 de mon site (format : en titre important)

on saute 2 lignes

on écrit : Ce TP fait partie de la 2ème série étudiée en spécialité SIN (format : en titre moins important)

Ajouter 1 saut de ligne

Ajouter l'image « logo_tp_BQ.png » sans bordure, une largeur de 600 pixels et une hauteur de 292 pixels

Ajouter un lien vers la page1.html lorsque l'on clique sur "Revenir à la page 1 de mon site ?" (en titre important)

Ajouter un lien vers la index.html lorsque l'on clique sur "Revenir à la page d'accueil de mon site?" (en titre important)

1. Essayer votre site internet composé de ces 3 pages.
2. Faire valider par le professeur.