

8INF128 – Conception et programmation de sites web

Travail pratique #1

Création d'une page de présentation personnelle en version web

Objectifs du travail

- Assimiler les bases du langage HTML.
- Assimiler les bases du langage CSS.
- Apprendre des techniques professionnelles pour la mise en page d'un site.
- Comprendre la relation entre la théorie vue et l'implantation réelle d'un site web.
- Acquérir de l'expertise dans le développement d'une page web.

Matériel requis

- Un éditeur HTML tel que Sublime (conseillé), Notepad++, jEdit (logiciels gratuits) ou Dreamweaver (logiciel payant).
 - Un navigateur moderne, soit Chrome, soit Firefox
 - Chrome : <https://www.google.com/chrome/>
 - Firefox : <http://www.mozilla.org/>

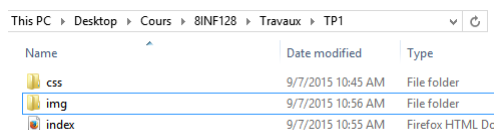
Travail à effectuer

D'une façon sommaire, le travail consiste à concevoir un petit site web en utilisant les langages de programmation HTML et CSS. Le site devra donc présenter votre curriculum vitae en version web.

- Respecter les règles de structure d'un site web.
 - Définir la structure de votre page web en utilisant le langage HTML.
 - Effectuer la mise en page en utilisant le langage CSS.
-

Première partie : Création de la structure d'un site web.

- Dans un tout premier temps, créez à l'aide de l'éditeur votre page index.html et enregistrez celle-ci à la racine de votre dossier.
- Deuxièmement, créez votre document style.css et enregistrez-le dans un dossier «css».
- Troisièmement, créez un dossier «img» où vous ajouterez vos photos.



- Écrivez la structure de base de votre page index.html, cela concerne donc les balises : <html>, <head >, <meta/>, <title>, <body>.
- Le titre de la page doit être : « TP1 : Page personnelle » (sans les guillemets).

- Afin de séparer la mise en forme de la structure de la page, tous les styles seront écrits dans la page style.css. Pour que notre page index.html puisse avoir accès aux différentes classes, vous devez créer un lien dans la balise <head> vers la feuille style.css à l'aide de la balise <link>.

`<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">`

Deuxième partie : Création de votre page web.

Comme vous le savez déjà, l'objectif est de créer un site web qui vous présente personnellement. Afin de vous guider un peu, voici quelques idées de sections possibles à intégrer: informations personnelles, résumé, biographie, expériences professionnelles, scolarité, loisirs, sports, objectifs, inspirations, avenir...

Voici les exigences à respecter pour la structure de votre site personnel.

1. Utiliser au moins 3 formats de titre différent.
2. Inclure au moins une vingtaine de paragraphes de façon à ce que la page soit remplie.
3. Inclure au moins une citation.
4. Utiliser au moins une liste à puce.
5. Inclure au moins trois images.
6. Inclure au moins deux liens vers d'autres sites.
7. Inclure au moins un lien vers une portion de votre site.
8. Inclure au moins 3 autres balises apprises en classe.

Voici les exigences à respecter pour la mise en page.

1. Les images obligatoires devront être encadrés par du texte, c'est-à-dire, ils devront être à droite ou à gauche d'une portion de texte.
2. Les titres devront être de différentes couleurs et de différents formats (taille et police).
3. Les titres devront être centrés pour chaque section.
4. Les liens vers les autres sites devront être en *rouge et en italique*.
5. Le lien vers une portion de votre site devra être en **vert et en gras**.
6. Inclure une section où le texte sera divisé en 3 colonnes.
7. Modifier la couleur de fond et inclure au moins une division (couleur différente d'une section à l'autre ou ligne horizontale afin de diviser).
8. Ajouter au moins une bordure à l'une des sections de votre page.
9. Ajouter des bordures arrondies de 5 pixels à chacune des images.
10. Insérer des marges (gauches et droites) à l'ensemble de votre contenu.

Voici les exigences particulières pour le formatage et pour le respect des standards.

- Les différentes pages devront être encodées en UTF-8.
- La structure devra respecter les standards selon le "HTML Validator" (Extension disponible sous Chrome ou Firefox).

N.B. Vous avez la permission et il est fortement recommandé d'utiliser du texte généré aléatoirement pour remplir vos paragraphes (ex. <http://www.faux-texte.com/>). Par contre, il est important que la page web soit personnalisée (titre, citation, image, présentation...).

N.B. L'apparence générale ne sera pas notée, ce n'est pas l'objectif du travail pratique de faire un vraiment beau site web. Si vous voulez y apportez une attention particulière, il n'y a pas problème,

mais aucune note ne sera attribuée en fonction de la beauté du site.

Remise du travail

- Les fichiers doivent respecter les normes XHTML 1.0 et CSS 2.0 et passer avec succès les tests de validation XHTML 1.0 Transitional et CSS 2.0 du W3C (0 erreur, 0 warning). Seule exception: l'avertissement "Using Direct Input mode: UTF-8 character encoding assumed" qui figure toujours si vous soumettez votre code dans le formulaire. Des points sont accordés au respect de cette consigne.
- Les fichiers doivent être encodés en UTF-8.
- Il est interdit d'utiliser une autre technologie que XHTML et CSS. (En particulier: aucun JavaScript n'est nécessaire!)
- Tous les éléments de style doivent figurer dans un ou l'autre des fichiers CSS. Aucun style ne doit figurer dans le fichier HTML (ni dans le <head>, ni au moyen de l'attribut style).
- N'utilisez que le minimum de <div> et de . Une prolifération excessive de ces éléments dans votre page sera pénalisée.

Comment remettre votre travail

- Préparez une archive (Zip, Rar ou 7-Zip) qui contiendra:
 - index.html : votre page avec la structure et le contenu.
 - css/style.css : un dossier et un document contenant les éléments de mise en page.
 - img/ : un dossier contenant les images de votre site web.
- Votre fichier doit s'appeler xxx-TP-1.zip, où xxx sont les noms de famille des équipiers. Par exemple, l'équipe de Jérôme Tremblay et Éric Charpentier remettra un fichier TremblayCharpentier-TP-1.zip.
- Vous devez déposer votre travail directement sur Moodle.
- Lorsque le travail sera bien reçu et téléchargé, un message confirmant la réception vous sera envoyé via Moodle. Ne vous inquiétez pas si le message de réception n'est pas envoyé dans la même journée.
- Des points seront accordés au respect de toutes ces consignes.
- Date limite de remise : 2 octobre avant 16h00.