

TD Créer un site statique en html/css



Ouvrir Firefox et taper dans la barre d'adresse www.3dminfographie.com/

Allez dans l'onglet de menu **TUTORIELS** puis **html/css**

Enregistrer le fichier src (**TD_creer_un_site_statique.zip**) dans votre répertoire.

L'extraire avec 7Zip et vous pouvez ensuite lancer le logiciel **Notepad++**

Créer un répertoire de travail nommé **www** dans votre dossier utilisateur.

Créer un nouveau fichier **Fichier > Nouveau**

Enregistrer ce nouveau fichier avec **Ctrl + s** dans votre répertoire précédemment créé et le nommer **index.html**

Attention dans notepad++ bien choisir l'extension de fichier html

1- Structure de base d'un site en html

Dans cette 1ère partie toute les balises link, meta et title se trouve imbriqués dans la balise head

a. balises de début de code html

Ecrire dans le fichier index.html les balises nécessaires d'ouverture de site ne pas oublier d'ajouter un attribut spécifique à la langue (fr)

Après l'ouverture de head c'est ici que l'on place les balises link, meta, title

b. balise link du favicon favicon.png (Taille 32x32px)

Ajouter un commentaire html « favicon » comme ci dessous

Ensuite ajouter la balise **link** approprié au favicon

avec 3 attributs html

rel → **icon**

type → **image/png**

href → **répertoire du favicon**

Remarque :

Un favicon est une icône informatique symbolisant un site web.

cf. <http://fr.wikipedia.org/wiki/Favicon>

La taille de cette icône est généralement de 16×16 ou 32×32 pixels ou 64x64

rel, **type** et **href** sont des attributs.

cf. la liste complète des attributs qui existent en html

<http://www.la-grange.net/w3c/html4.01/index/attributes.html>

c. balises meta

Ajouter un commentaire nommé meta

Écrire une balise **meta** relative à l'encodage du fichier (dans notre cas utf8)

voici deux attributs nécessaires à cette balise

http-equiv → **content-type**

content → **text/html; charset=UTF-8**

La balise ci-dessus indique le codage de caractères.

Il existe aussi ISO 8859-15 mais je le déconseille car il ne comprends pas bien les accents de texte.

Ecrire 3 nouvelles balises meta de l'**auteur**, la **description du site** et **les mots clés**

Les attributs sont name et content

La balise description est là pour donner plus d'information à la page html concernée.

Quand on recherche sur google, c'est le texte qui s'affiche sous le lien du site recherché.

Les mots clés sont utiles pour un meilleur référencement du site.

d. Titre de la page

Ajouter la balise **title**

On indique dans cette balise le titre de notre site internet

Sous firefox le titre s'affiche dans ses onglets de navigation.

2- Ajouter du contenu à la balise body

a. body

Ouvrir la balise **body**

Après laquelle sera inséré le contenu.

Tout texte saisi après cette balise sera visible dans le navigateur.

b. header

Ajoutez un commentaire « En tête »

Ajoutez une balise **header**

Puis imbriquer la balise titre de premier niveau **h1**

On peut à présent vérifier le contenu header et le favicon sur son navigateur.

Clic droit sur fichier index.html et ouvrir avec Firefox.

c. nav

Ajoutez un commentaire « nav »

Ouvrir la balise **nav**

Ouvrir et fermer les balises **ul li**

Ajoutez du texte imbriqué dans la balise **li** une balise **a** avec deux attributs *href* et *title*

Ajoutez le nombre de **li** nécessaires pour construire son menu

Il est possible de modifier l'apparence de la puce devant un élément contenu dans la balise **li** en utilisant le style css directement en html avec l'attribut **style** de valeur **list-style-type: none;**

d. titre et paragraphe

Ajoutez un titre **h2**

Ajoutez un paragraphe **p**

Nous pouvons passer à la ligne avec la balise **br**

e. Insérer des images avec lien hypertexte

Ajoutez une image avec la balise **img**

Ne pas oublier d'ajouter les attributs *class*, *src*, *title*, *alt* à cette balise

Créez ensuite une balise **a** qui englobe la balise **img** avec un attribut *href* qui renvoie vers une url de site internet (**ex d'url <http://www.3dminfographie.com>**)

Ajoutez deux autres images

f. Pied de page

Ajoutez un commentaire « pied de page »

Ajoutez une balise **footer**

3- Feuille de style en cascade (css) du site

https://www.w3schools.com/cssref/css_selectors.asp

Ajoutez un commentaire « css »

Ajoutez une balise **link** relative au css

Avec pour attributs

rel → **stylesheet**

href → **le_chemin de répertoire de son fichier design.css**

type → **text/css**

media → **screen**

title → **design**

Avec Notepad++ Ouvrir dans le sous-répertoire css le fichier nommé design.css

a. style général des balises a et p

- Dans ce fichier css ajoutez le style général des sélecteurs **a** et **p**
Ajoutez une propriété de couleur noire au lien et une bordure à 0

- Style général du sélecteur **a:link**

Ajoutez une propriété de couleur noire

*:link concerne les liens ou url que l'on retrouve en html avec les balises a d'attribut href
ici ils seront de couleur noire*

- Style général du sélecteur **a:hover**

Ajoutez une propriété de couleur rouge

*:hover concerne le style css des liens de balise a au survol de la souris
dans notre cas il s'affichera rouge.*

- Style général du sélecteur **a:visited** (liens visité)

Ajoutez une propriété de couleur grise

Une fois visité le lien s'affichera en gris

b. body

Ajoutez un commentaire nommé « body »

Puis insérer au sélecteur **body** les propriétés :

background url(lechemindenotreurl) fixé centré supérieur blanc et répété
couleur noire

famille de police → **arial, verdana, sans-serif;**

taille de la police de 12px

c. header

Ajoutez un sélecteur class **.header**

Ne pas oublier d'ajouter au fichier index.html l'attribut class qui corespond

Ajoutez la propriété **d'alignement centré**

d. h1

Ajoutez un commentaire « h1 »

Ajoutez au sélecteur **h1** les propriétés : **encadrement de 15px, une police en gras, une
taille de police de 20px et un alignement à gauche**

e. nav

Ajoutez un commentaire « nav »

Ajoutez un sélecteur class **.nav**

Ne pas oublier d'ajouter au fichier index.html l'attribut class qui correspond

Ajoutez les propriétés :

bordure basse de 1px solide et noire

une couleur d'arrière plan #c5c5c5

limiter la hauteur à 40px

f. footer

Ajoutez un commentaire « footer »

Ajoutez un sélecteur class **.footer**

Ne pas oublier d'ajouter au fichier index.html l'attribut class qui correspond

Ajoutez les propriétés :

bordure haute de 1px solide et noire

une couleur d'arrière plan #c5c5c5

limiter la hauteur à 120px