

Objectifs:

Modifier, créer des pages WEB

Savoirs du référentiel:

S4: Développement logiciel

S4.7 Langages de programmation WEB Statique: HTML/XML

niveau d'acquisition 3 (maîtrise de l'outil)

Ressources:

- Dossier "HTML_eleve".
- HTML5-et-CSS3.pdf: Fichier "apprenez à créer votre site web avec HTML5 et CSS3" par Mathieu Nebra de openclassrooms.
- Notepad++: éditeur de texte dédié à l'écriture de codes.
- lien vers un codeur de couleurs RVB: <http://www.profil-couleur.com/pp/326-couleur-html.php>

Remarques :

☞ A chaque fois que vous trouverez un numéro de page entre parenthèses elle se réfère à la page du fichier "HTML5-et-CSS3.pdf".

☞ Attention, l'éditeur de code HTML ne signale pas les erreurs! Seule la visualisation dans le navigateur sera incorrecte.

En préambule...

Copier dans vos documents le répertoire complet intitulé "HTML_eleve".

Dans le sous-répertoire "Omar_Zig" double-cliquer sur le fichier "index.html".

Observer le résultat dans le navigateur et comparer au résultat final attendu ci-dessous .



Et maintenant au travail! Commencer par lire les 24 premières pages du fichier HTML5-et-CSS3.pdf

A) Ecriture du code HTML pour définir le contenu de votre page

- Lancer l'exécutable notepad++.exe du sous-répertoire Notepad++ et ouvrir avec cet éditeur le fichier "index.html". Dans ce fichier repérer la structure de base d'une page HTML (p26) Doctype, en-tête et corps avec les différentes balises utilisées pour délimiter chaque structure. Notez bien ce qui apparaîtra à l'écran et ce qui reste du domaine de l'information sur la page.

- Noter comment on insère des commentaires dans une description HTML.(p30). La dernière ligne de l'en-tête fait référence au fichier de configuration de la page dont nous parlerons plus tard.
- Observer les 5 lignes de définition du menu de navigation et noter le rôle des balises utilisées ici pour définir une liste (p39), un élément d'une liste, un lien vers une autre page (p43). L'attribut "class" (p71) sera vu plus tard.
- Modifier le menu pour faire apparaître les textes en titre H4 par exemple(p36) et tester dans le navigateur.
- Dans le contenu principal noter le rôle des balises de titre (p36), de paragraphe et saut de ligne (p33) et comment on procède pour insérer une image (p53).
- Modifier la dimension de tout le texte du corps.
- Compléter l'image par insertion d'une infobulle qui apparaît lorsqu'on survole l'image dans le navigateur (p54) et tester.
- Noter finalement comment définir une zone de signature et un pied de page (p121), modifier le texte de cette page pour remplacer M Zig par votre nom et mettre à jour la date.

B) Gérer l'apparence de votre page avec CSS

- Toujours dans Notepad++ ouvrir le fichier "omar.css".
- Modifier la valeur de "padding-left" et observer le résultat dans le navigateur.
- Modifier la couleur du texte, la police utilisée, la couleur du fond (voir lien dans ressources) (p81).
- Modifier la couleur et la police du titre "h1" (utiliser Arial Black).
- Mettre le texte "Bienvenue" en bleu en utilisant l'attribut "class" et la balise "span" dans le code HTML (p71 à 73).
- Insérer une image de fond fixe de soleil en haut à droite (p103).
- Ajouter des bordures arrondies aux cases du menu de navigation et ajouter une bordure droite noire (p109).
- Utiliser les blocs pour les paragraphes, largeur 500px, centrés, sans bordures, texte justifié, marge intérieure de 12px et marge extérieure basse de 20px (p131 à 140).
- Ajouter une bordure de style pointillé au bloc "address" (p108).
- Ajouter des commentaires pour expliquer ce que vous avez ajouté ou modifié dans le fichier CSS (p70).

C) Enrichissement du site

Il ne reste plus qu'à construire les 3 autres pages du site de présentation de vos TP sur lesquelles pointent les liens du menu de navigation . Vous mettrez en application tout ou partie de ce que vous avez retenu des § A et B et vous avez toute latitude pour améliorer cette présentation avec des fonctionnalités supplémentaires. Les 3 fichiers HTML à compléter se trouvent dans le répertoire "HTML_eleve".