

Projet mini-site

Il s'agit d'utiliser les connaissances acquises en *HTML* et *CSS* pour réaliser un (mini-)site. Ce site portera sur un thème que vous aurez choisi. Il prendra la forme de 3 pages partageant un même style visuel :

- une page sommaire qui sera la page d'introduction ;
- une page portant sur un élément illustrant le thème que vous aurez choisi ;
- une page de contact.

Votre travail consiste en :

- la réalisation de maquettes graphiques à l'aide d'*Adobe Photoshop* ;
- la définition de la structure des documents ;
- la réalisation du contenu de ces documents ;
- la réalisation d'une feuille de style mettant en forme ces documents ;
- L'optimisation du référencement naturel.

Objectifs pédagogiques

- Gérer un projet *digital* ;
- Concevoir et réaliser une identité graphique ;
- Produire des maquettes *desktop* et *mobile* ;
- Production de contenu sur le sujet choisi ;
- Intégrer des pages Web en utilisant des technologies *front-end* :
 - Utiliser les langages *HTML* & *CSS* ;
- Publier un site en ligne ;
- Mettre en place une stratégie de référencement naturel ;
- Appliquer les obligations en matière de législation ;

Les documents *HTML*

Les documents *HTML* que vous créerez respecteront les consignes suivantes :

- le document sommaire présentera le thème choisi. Il introduira les deux autres documents et contiendra donc des liens vers ces deux pages. Ce document s'appellera nécessairement **index.html**.
- le document illustrant le thème :
 - partageras la même structure (le même plan) clairement établie. Un choix pertinent et adapté des balises *HTML* utilisées sera pris en compte. Sans évidemment chercher à utiliser toutes celles rencontrées, une certaine diversité dans les balises utilisées est demandée.
 - comporteras au moins deux images,
 - contiendras au moins une table,
 - auras un lien de retour vers le sommaire, ainsi qu'au moins un lien externe vers une page sur le même thème.
- le document de contact :

- partageras la même structure (le même plan) clairement établie. Un choix pertinent et adapté des balises *HTML* utilisées sera pris en compte. Sans évidemment chercher à utiliser toutes celles rencontrées, une certaine diversité dans les balises utilisées est demandée.
- comporteras un *form* avec au minimum les champs nom, email, téléphone, message et un choix "souhaitez vous recevoir notre newsletter ?". Un choix pertinent et adapté des balises *HTML* utilisées sera pris en compte.

Un minimum de texte est attendu, vous n'êtes pas obligé de produire du contenu original et vous pouvez recopier des informations trouvées sur le web (mais sans copier la structure des pages dont vous vous inspirez). Vous citerez cependant vos sources dans votre document et les pointerez par un hyperlien.

La feuille CSS

Les consignes pour la feuille de style sont :

- la même feuille de style devra être partagée par les trois documents, s'il n'est pas nécessaire (ni raisonnable) d'utiliser toutes les propriétés *CSS* qui ont pu être vues, l'évaluation tiendra compte d'une certaine variété dans les propriétés exploitées. Vous définirez par exemple des couleurs adaptées, des marges permettant d'espacer les éléments pour faciliter la lecture, des agencements pertinents, les images d'illustration pourront être flottantes, etc.
- la diversité des sélecteurs utilisés et la mise en œuvre de sélecteurs autres que ceux portant sur les simples éléments sera également évaluée.

Les efforts faits pour avoir une présentation un peu originale et obtenir un aspect visuel global agréable et harmonieux seront pris en compte.

Le thème choisi

Le thème de vos documents doit être en rapport avec un secteur d'activités (électricien, dépanneur, boulanger, agence web, ...).

Vous partirez du postulat suivant : "Un professionnel du thème que vous avez choisi vous commande un site web".

Le choix du thème est libre, faites cependant un choix qui vous permet de répondre facilement aux contraintes demandées.

Si aucun thème n'est trouvé, un thème pourra être donné au choix par le formateur.

Le travail

1. Choisissez le thème de votre site. Vous ne devriez pas avoir de problème à trouver un thème original qui vous intéresse...
Collectez les informations qui constitueront le contenu de vos documents (texte, images, données pour les tables, etc.).
2. Créez les pages. N'oubliez pas qu'elles doivent partager la même structure.
3. Créez la page de sommaire qui présente le thème et offre des liens vers les deux autres pages.
4. Créez la feuille de style unique qui sera utilisée par les trois pages précédentes et assurera ainsi la cohérence de présentation de votre site..
5. Rendez votre travail sous la forme d'une archive. Le nom de cette archive sera votre-nom-projet.zip. Cette archive contiendra un répertoire dont le nom sera votre-nom-projet. Le contenu de ce répertoire sera organisé ainsi :
 - le fichier **index.html** sera placé dans ce répertoire,

- les deux autres fichiers *HTML* seront placés dans un sous-répertoire **html**,
- un sous-répertoire de nom **css** contiendra le fichier *CSS* que vous aurez défini.
- un sous-répertoire de nom **images** contiendra les fichiers sources des images qui sont utilisées dans votre projet.
- un fichier **lisezmoi.txt** avec vos nom et prénom et annonçant le thème choisi.
D'une manière générale vous indiquerez dans ce fichier **lisezmoi.txt** tout point particulier mettant en valeur votre travail et sur lequel vous voulez attirer l'attention du correcteur, par exemple l'utilisation de *media-queries*.
- les maquettes au format *PSD*,

Tous vos fichiers seront codés en **UTF-8**. Les noms des fichiers (y compris leurs extensions) seront en **minuscules**.

Vous aurez évidemment vérifié que vos fichiers *HTML* sont *XHTML5*-valides et que vos fichiers *CSS* sont *CSS3*-valides.

Vous pouvez utiliser n'importe quelle technologies découverte jusqu'à présent :

- HTML
- CSS
- JavaScript
- Wordpress
- PHP
- SASS
- Bootstrap
- ...

Annexes

- Une grille d'audit SEO, mettant en avant les points à travailler dans le contexte de la mise en place d'une stratégie de référencement naturel.