

• Synthèse de cours •

Déroulement et organisation du travail

>> Introduction

Dans le cadre de la licence, je devais réaliser un **site web dynamique** personnel. Mon site ayant pour objectif de :

- répondre aux attentes des **professionnels** des industries graphiques en leur proposant de visualiser mon CV et ce que je suis capable de faire aujourd'hui avec mes formations ;
- mettre à disposition de mes **proches** un certain nombre d'informations me concernant (ce que je deviens, ce que je fais à Grenoble, des photos, etc.) ;
- partager un espace concernant la licence, pour que les **autres étudiants, mon entreprise d'apprentissage, mes professeurs et moi** puissions avoir accès à des renseignements (tels que l'emploi du temps, le calendrier des périodes de stage, l'accès au site de l'école, les liens vers les sites de mes collègues, etc.) ;
- et diffuser des informations visibles pour tout type de **public** dans les parties non-protégées.

>> Demande d'espace perso chez Free

Dans un premier temps, j'ai demandé à Free de pouvoir avoir un **espace personnel** sur leur serveur. Ils m'ont envoyé un courrier avec un **nom d'utilisateur et un mot de passe**. Grâce à ces informations je dispose d'un accès à une partie de leur serveur, cet espace correspond à 10 go. J'ai aussi accès à une partie de leur base de données (sql.free.fr).

>> Création graphique de la structure de mon site

J'ai tout d'abord créé une maquette de base dans le logiciel de mise en page QuarkXPress, en exportant la **page en HTML**. Malheureusement, le code généré n'est pas compatible avec un site dynamique, car le logiciel positionne les différents éléments de la page de façon **absolue**. Donc, il a fallu épurer le code généré par QuarkXPress en supprimant des balises et en recréant un tableau de façon à rendre possible le **découpage** des trois parties du site (Menu Principal, Secondaire et Central).

Utiliser un logiciel de mise en page, permet de réaliser un **graphisme** amélioré mais le défaut c'est qu'il n'est pas compatible avec un site dynamique.

J'ai réalisé dans le logiciel Photoshop, une image de fond avec un **bandeau** où viennent se positionner les **menus horizontal et vertical**.

>> Préparation de ma page index

J'ai ensuite enregistré mon fichier **index.html** (celui-ci correspond à ma page d'accueil) en fichier .php afin de pouvoir exécuter du code php dedans et pouvoir rendre mon site dynamique. Ce fichier permet de faire appel aux différents éléments qui composeront les pages du site grâce à l'appel des fonctions.

En parallèle de cette préparation, j'ai aussi réalisé le **style** de mon site, grâce à un fichier .css, qui m'a permis de **définir** la couleur de fond, les polices, les corps, etc., afin d'appliquer une **mise en page uniforme** dans l'ensemble de mon site.

>> Découpage

J'ai découpé le code de cette page en séparant les trois parties en vue de pouvoir les remplir **dynamiquement** par la suite. Comme la plupart des sites, le mien se compose d'un menu horizontal et d'un menu vertical avec différentes rubriques, depuis lesquelles les visiteurs accèdent à une partie centrale dont le contenu change en fonction de l'onglet sélectionné.

>> Description des fonctions

Les fonctions sont des **lignes de code** qui permettent de réaliser des actions spécifiques comme la **génération** du menu principal et du menu secondaire et d'appeler ma partie centrale avec les fichiers README.txt.

>> Remplissage

Une fois avoir créé les menus et les rubriques, j'ai saisi mon texte par rubriques dans différents fichiers **README.txt** que j'ai enregistré dans les différents dossiers qui correspondent à l'arborescence de mon site. J'ai aussi préparé et ajouté mes images, qui sont affichées avec des liens (ex. : " href "), qui sont situées dans un dossier spécifique non visible à partir du navigateur. De même, j'ai ajouté dans un autre dossier non visible, les documents que je voulais partager comme mon CV et une carte de vœux. J'ai également compilé une liste de liens afin de permettre aux visiteurs de pouvoir consulter d'autres sites internet (site de l'école, emploi du temps, site des étudiants, etc.).

>> Protection

J'ai utilisé du langage **Javascript** afin de **restreindre** l'accès aux visiteurs pour mes **parties privées**.

>> Conclusion

Un **site web statique** est un site dans lequel chaque page visible sur la fenêtre du navigateur correspond à **un fichier** alors que dans **un site dynamique**, le contenu de la page est **propulsé** à partir d'éléments présents dans les dossiers créés sur le serveur FTP. La différence se situe donc dans la structure même du site.