

Site des BTS du Lycée Saint Joseph

Cahier des charges

Définition :

Création d'un site pour les sections BTS du lycée privée Saint Joseph.

Besoins :

Le contenu du site est amené à évoluer, et il devra être fait par une personne autre que l'un des responsables informatique et notamment par le chargé de communication avec les entreprises des BTS. Il devra cependant pouvoir modifier que certains contenus.

Contraintes :

Pour la réalisation du site, les commanditaires souhaite que la réalisation du site se fasse grâce à l'aide du CMS Joomla.

Le site doit être ergonomique, esthétique et fonctionnel. Carte blanche est laissée au concepteur du site, sur le choix des couleurs, modules, etc ...

Les commanditaires souhaitent qu'ils leur soient proposés plusieurs maquettes du site avec différents thèmes, afin qu'ils puissent choisir celle qui leur convient le mieux.

Paramètre d'installation.

Mon tuteur de stage m'a demandé d'installer le site Joomla en local. J'ai donc utilisé mon ordinateur personnel et avec l'aide d'une machine virtuel sous Debian, j'ai installé tous les paquets nécessaires. J'ai donc installé mysql-server-5.1, pour posséder une base de données et mysql-client-5.1, pour pouvoir interagir avec. J'ai donc crée un utilisateur pour utiliser la base de données. Les paquets Apache 2 ont installé aussi pour l'hébergement en local des pages web. Et divers paquet php5 pour que le site prenne en compte le php.

J'ai ensuite téléchargé l'archive de Joomla 2.5, que j'ai extraite sur le serveur web. Puis à l'aide du navigateur, j'ai installé Joomla. J'ai donc paramétré Joomla pour qu'il fonctionne avec notamment l'adresse mail de l'administrateur de Saint Joseph, et avec l'utilisateur de ma base de données. Une fois le site en place je pouvais commencer le vif du travail.

Pour le thème, j'ai choisi de garder le thème de base Beez_20, lequel sera modifié avec les couleurs du logo de la section (un dégradé de jaune et de bleu). Mais tout d'abord j'ai modifié la bannière par une fourni par l'un des responsables informatique, que j'ai placé parmi les fichiers de mon serveur web. Après quelques difficultés, j'ai pu changer la bannière en modifiant une feuille de style, mais étant moins large que la précédente, j'ai dû modifier un fichier CSS pour la recentrer sur la page.

J'ai également modifié le pied de page, avec un que l'on m'a fourni. Je l'ai donc placé parmi les fichiers de mon site, puis modifié une des feuilles de styles afin qu'il soit pris en compte.

J'ai ensuite changé l'icône de l'en-tête. Pour cela j'ai pris le logo de la section, toujours fournit par le même responsable informatique. Sur un [site](#) internet, je le convertis en .ico. Puis je les placé parmi les fichiers de mon site, et modifié le code d'une feuille style. Mais j'ai eu un léger problème, il a fallu que j'efface les caches de mon navigateur pour qu'il prenne en compte la modification apporté.

J'ai ensuite modifié les couleurs du thème. J'ai utilisé un site qui ma générer le code CSS avec l'interopérabilité des navigateurs pour le dégradé du jaune au bleu. Une fois ce code récupéré, je l'ai placé au bon endroit d'un des codes CSS.

J'ai donc commencé la rédaction des articles. Pour le contenu, j'ai pu m'appuyer sur l'ancien site, que j'ai réutilisé. J'ai donc créé des menus pour organiser correctement le contenu, et également des catégories, pour bien ranger les articles. Ainsi pour le menu j'ai mis en premier l'accueil qui contient les articles vedettes, puis la présentation des filières. Ensuite les emplois en contrat professionnel et enfin le contact et un plan d'accès. Sur certains articles, j'ai créé des ancrs sur les articles les plus longs, relié à un lien en début d'article permettant d'accéder directement à certaines parties de l'article. Et des images

pour illustrer. Les articles portent sur la présentation des 2 BTS, sur les coordonnées, et sur les débouchés du BTS.

J'ai pris l'initiative d'ajouter une carte pointant sur le collège/lycée permettant à tous visiteurs d'avoir un plan d'accès. Pour cela je me suis rendu sur le site Google Maps, afin de créer une carte, en y ajoutant deux « punaises », une pour l'entrée visiteur, et une autre pour l'entrée des élèves. J'ai ensuite choisi la taille de la carte. Google Maps m'a fourni le code pour générer cette carte. Mais pour pouvoir ajouter ces quelques lignes de code, j'ai dû installer un module à mon Joomla. Ce module est « Flexi Custom Code ». Ce module permet d'ajouter un code à un article de toutes sortes. Une fois ce module mit en place, j'ai ajouté le code fourni par Google Maps et coller dans ce module puis je l'ai affecté à un article en le positionnant à ma guise.

Suite à une conversation avec mon maitre de stage, il m'indiqué que le site est destiné aux futurs étudiant mais aussi aux professionnels, souhaitant recevoir parmi leur effectif des étudiant en alternance. Il m'a donc énoncé sont envie que le site soit sombre et le plus professionnel possible et en rapport avec la formation. Donc des images correspondantes. De son avis personnel, il pense que le mieux est un site assez sombre avec des écritures blanches. Je pense personnellement que ce genre de site rende la lecture difficile, ce qui n'incite pas le visiteur a resté sur le site. Je vais donc trouver un juste milieu. Un de mes camarades stagiaires, qui a quelques notions de design, m'a indiqué qu'un beau site, c'est un site qui ne comporte pas plus de 3 couleurs, et des couleurs dans nuances proches (exceptions faites pour les couleurs trop vives comme le jaune ou le rose qui doit être présente en une seule teinte). Il m'a également conseillé d'éviter la couleur rouge, signe de danger et d'interdiction. Je vais également trouver une autre présentation des menus différentes.