

RAPPORT D'INFORMATIQUE

Création d'un site web.



Dans le cadre de notre troisième année de licence des Sciences et Techniques des Activités Physiques et Sportives (STAPS), il nous est demandé de créer un site internet et de l'héberger.

Nous expliquons dans ce rapport les différentes étapes qui nous ont permis d'aboutir au résultat, les difficultés que nous avons rencontrées ainsi que les démarches entreprises pour les résoudre ; résultat que vous trouverez à l'adresse suivante :

[http ://benjamindubreuil.free.fr](http://benjamindubreuil.free.fr).

La construction d'un site internet.

Il faut distinguer trois étapes dans l'élaboration d'un site internet. Ces étapes se font à l'aide de différents logiciels mais également à différents niveaux de la toile.

Tout d'abord il faut créer le fond et la forme du site internet grâce à un éditeur HTML. Cet éditeur permet, comme un traitement de texte dans notre cas, d'ajouter le contenu et de mettre en forme des pages Web. Nous avons choisi d'utiliser Kompozer comme éditeur HTML mais nous aurions pu utiliser *Microsoft Expression* (anciennement *Microsoft FrontPage*), *Adobe GoLive*, *Nvu* ... Une fois une page Web créée, il est nécessaire de l'enregistrer dans un dossier spécifique qui regroupe toutes les pages Web du site et un dossier avec tous les médias (images, vidéos, gif...). Cette étape de conception se fait au niveau de « mon ordinateur ».

Lorsque les pages sont créées et enregistrées sur « mon ordinateur », il faut les envoyer sur un *serveur client FTP* via un client FTP tel que *fileZilla client*. Ces pages sont ensuite transmises au serveur FTP (filezilla) en passant par le protocole FTP ; ce serveur est un serveur hébergeur. Dans notre cas, il s'agit du serveur FTP des pages personnelles de free.fr. Au niveau de « mon hébergeur », les pages web transitent vers le *serveur HTML* et sont transférées, via le *protocole http*, vers le *navigateur internet* de « l'ordinateur d'un visiteur » (différent de « mon ordinateur »). Il existe plusieurs navigateurs internet (Mozilla firefox, internet explorer) qui permettent de visualiser l'ensemble des pages web publiées sur internet.

Les difficultés et leurs solutions.

Nous n'avons pas ressentis de difficultés particulières avec les logiciels utilisés tels que Kompozer ou Filezilla Client. Kompozer est un éditeur HTML simple ressemblant beaucoup à un traitement de texte classique. Il n'est donc pas nécessaire de connaître les codes et les balises HTML ; ce qui facilite grandement la création d'une page Web. De plus, la mise en page sur Kompozer repose sur l'insertion de tableau ; cela facilite cette mise en page mais la limite également.

Par contre, l'insertion de flux RSS, de flash et de JavaScript a posé des soucis importants. En effet, il est nécessaire de savoir utiliser le code et les balises HTML ; ce qui ne nous ait pas très aisé. Pour y remédier, nous avons recherché sur internet des solutions. Plusieurs sites ont retenus notre attention dont <http://www.javascriptkit.com>, <http://www.salemioche.net>, <http://www.lamooche.com>. Ces sites sont permis d'agrémenter mon site internet après de nombreux essais infructueux.

Les acquis.

Ce module d'informatique m'a permis d'apprendre et de me confronter aux différentes étapes de l'élaboration et de l'hébergement d'un site internet. Il m'a aussi initié à l'utilisation des différents médias présents sur des pages internet. Bien que les recherches personnelles ont permis de résoudre des problèmes (insertion de flux RSS, flash ...) et de faire un travail autonome et individualisé, cette autonomie a quant même été un obstacle lorsque les recherches n'ont pas entraîné une résolution des problèmes.