

Nom :

prénom :

TP SIN

Réalisation d'un site

Support : logiciel Adobe

Pré requis (l'élève doit savoir):

- Savoir utiliser un ordinateur

Programme

Objectif terminale :

L'élève doit être capable de réaliser un site de présentation

Matériels :

- Logiciel Adobe

1) Réalisation d'un site

<http://www.netalya.com/fr/Article2.asp?CLE=121>

Un site Internet se décompose " physiquement " en plusieurs éléments :

- un nom de domaine (une URL) accessible notamment par les moteurs de recherche mais aussi par des sites partenaires et à travers différentes publications papier. C'est pourquoi, l'adresse du type <http://www.notresite.com> doit être claire, courte et explicite.
- un ensemble de pages statiques et/ou dynamiques reliées entre elles par des liens. Ces pages seront développées dans une technologie dépendante de l'objectif et du contenu du site.
- Les pages seront ensuite hébergées chez un prestataire ou en interne en fonction notamment de la technologie utilisée, du volume du site, du trafic escompté, du budget alloué.

Quels sont les objectifs ? A qui s'adresse le site ?

Il est crucial de s'interroger sur la finalité du site car il doit répondre à un besoin et non pas à une envie.

- Définir l'objectif du site (complément d'un outil spécifique, sources d'informations, portail, commerce en ligne, base de données...).
- Quel est le public visé ? Est-ce un groupe d'amis, des personnes partageant les mêmes idées ou de futurs clients ? Il faut donc ensuite cadrer le style : les informations doivent-elles être pointues ou vulgarisées ?
- Quel sera l'environnement cible des visiteurs : type de configuration (PC/Mac), navigateur (IE 5 et +, Netscape 4...), outils disponibles (Pack office, décompresseur type Winzip, messagerie), puissance des machines, performance et durée des connexions (l'accès à Internet se fait-il par modems ou via une ligne à haut débit ?)

Rassembler les informations

Nom :.....

prénom :.....

Il faut avoir accumulé au préalable toutes les informations susceptibles de s'intégrer dans les pages du site, en privilégiant les sources numériques :

- origine des sources d'informations : numérique, manuscrite (dans ce cas, la numérisation peut s'avérer longue voir parfois impossible).
- format des sources numériques d'informations : Excel, Powerpoint, Word, csv, images, vidéos...

Les technologies utilisées

- L'HTML est indispensable à connaître le plus parfaitement possible et l'on peut s'appuyer sur des éditeurs WYSIWYG comme FrontPage ou DreamWeaver pour réaliser plus rapidement (mais moins efficacement son site).
- Javascript / DHTML (animation simple de texte, interactivité réduite via des formulaires).
- Flash (animation graphique avancée) à réserver aux sites en Intranet ou dédiés au graphisme car lourd à télécharger et pas forcément disponible sur tous les navigateurs.
- Pages actives : il existe au moins deux grandes technologies pour la création de pages actives (c'est à dire capables de générer un contenu en fonction d'informations données par le visiteur ou l'administrateur du site) : PHP et ASP, respectivement associées à une gestion de bases de données (MYSQL, MSSQL, ACCESS, Oracle). PHP est un langage ouvert, gratuit et reconnu, ASP de Microsoft est payant mais bénéficie de sa renommée et la gestion des bases de données est facilitée par l'emploi d'ACCESS.

Présentation du site

La charte graphique et l'ergonomie d'un site sont deux points à ne pas négliger.

- Obtenir la charte graphique existante et l'adapter pour une diffusion en ligne.
- Créer et structurer une charte suivant les besoins énumérés.
- Respecter les contraintes des services et les critères de communication de groupe (disposition de logo, informations légales).
- Savoir limiter le poids (en chargement) de la charte en fonction des objectifs et du public visé.
- Toute navigation doit être intuitive quel que soit le média. A ce titre, nous respecterons les règles d'usage d'accès aux informations à savoir : maximum 3 clics et 7 grandes rubriques d'informations par page. Le contenu et l'organisation des informations du site devront donc s'y plier.
- De quelle façon peut-on rappeler les principaux éléments et sections du site ? Par une bannière horizontale, verticale, un arbre de navigation ?
- Il est appréciable de disposer d'un plan du site afin de s'y retrouver.

2) Travail demandé

- Réalisation d'un site de présentation de la section sti2d