

Création d'un site Web

Objectif

Etre capable :

- de définir les périmètres d'un projet de communication via le Web,
- de déterminer une charte graphique en accord avec le sujet traité,
- de mettre en œuvre des pages Web (fond et forme) et de les mettre en ligne.

Travail demandé

Il s'agit de fournir **individuellement**, pour un projet de site Web identifié, tous **les** fichiers utiles constituant le fond et la forme de votre site Web.

Il vous est demandé de choisir comme sujet de votre site Web :

- **Vous**
ou/et
- une de **vos** passions.

En tant que futur(e) informaticien(ne) professionnel(le) il vous est demandé de réaliser un site Web actuel et professionnel.

IMPORTANT : le but de cette activité n'est donc pas de maîtriser la technique du « copier-coller » ni de fournir une solution prête à l'emploi téléchargée telle qu'elle mais plutôt de construire au fur et à mesure des séances du projet un gabarit HTML/CSS et des pages Web dont tous les aspects seront maîtrisés.

Calendrier

Semaine du 13/03/17 :

- Le sujet du site Web individuel et la charte graphique associée sont déterminés et indiqués dans le WIKI d'organisation disponible sur Moodle.
- Un point sur l'avancement et sur la mise en œuvre du gabarit HTML/CSS est fait.

A partir de la semaine du 20/03/17 : mise en ligne des fichiers HTML/CSS

- ➔ Les fichiers du gabarit (**maquette + gabarit HTML/CSS**) seront déposés **avant le 28/03/17, dernier délai**.
- ➔ Les fichiers du site Web doivent être « hébergés » sur un des serveurs Web de l'UBO prévu à cet effet, **avant la fin de la semaine du 03/04/17** (dernier délai).
- ➔ **Vous déposerez aussi, dans une archive (ex : .ZIP, RAR,...), vos fichiers sur Moodle pour évaluation** (et aussi en guise de sauvegarde supplémentaire).

Semaine du 03/04/17 : RENDU final des fichiers du site Web

- ➔ Le site Web est en ligne sur le serveur Web **et** les fichiers déposés sur Moodle.

Attentes pédagogiques

A l'issue des séances du projet, chaque étudiant(e) doit être capable de :

Compétences	Oui/non
Définir et délimiter le sujet du site Web.	
Définir les rubriques (environ 4 ou 5) et donc le menu du site Web qui sera constitué de plusieurs pages Web (ex : une page par rubrique).	
Créer des fichiers aux noms judicieux, dont une page d'accueil (index.html).	
Produire du code (HTML et CSS) lisible et correctement indenté et présentant une entête.	
Créer une feuille de style CSS externe présentant une entête.	
Préparer et mettre en œuvre un gabarit HTML/CSS qui reposera sur une division principale centrée.	
Créer et positionner dans le flux courant, selon la technique présentée pendant les séances de projet, dans la division principale centrée, au moins 4 ou 5 divisions CSS dont le nom contiendra les initiales de l'étudiant(e).	
Créer un site Web supportant au mieux le redimensionnement de la fenêtre du navigateur Web et différentes tailles d'écran. (→ Objectif visé : un site Web « responsive »)	
Avoir des pages Web fonctionnelles (organisation, hyperliens, images ...).	
Mettre en ligne au moins un fichier au format PDF pour téléchargement.	
Manipuler les classes, (les spécificités) et l'héritage CSS.	
Appliquer une charte graphique en accord avec le sujet choisi et le caractère professionnel du site Web.	
Organiser les fichiers du site Web dans une arborescence de fichiers adéquate.	
Choisir et préparer ses images dont au moins une en ligne et les autres « pesant » quelques centaines de ko maximum et dont la source sera mentionnée sur les pages Web, idéalement en bas.	
Tester le bon affichage du site Web dans au moins 3 navigateurs Web différents (à préciser dans le fichier « readme.txt ») {+ à valider grâce aux applications de validation du W3C}.	
Préparer un fichier « readme.txt » indiquant toutes les informations utiles (URL du site Web en ligne, sujet choisi, choix techniques faits, charte graphique mise en œuvre, améliorations à prévoir...).	
Ajouter des scripts javascript (judicieux et au moins deux).	
Mettre en ligne l'ensemble des fichiers du site Web sur un serveur Web de l'UBO (architecture client/serveur) et déposer sur Moodle, dans une archive (ex : ZIP, RAR,...), l'ensemble des fichiers qui le composent.	
S'impliquer au quotidien pour atteindre les objectifs fixés.	
Présenter son site Web (→ effectuer une démonstration).	

- ➔ la charte graphique : est un guide établi à l'attention des personnes qui vont réaliser le site et qui indique un ensemble de règles graphiques et ergonomiques à respecter dans le but de faciliter la visite de l'internaute.
- ➔ **La charte graphique établie confère à la page Web sa véritable identité.**