

TP1 – Site Web statique

Date de remise : **dimanche le 13 novembre 2016 avant minuit**

Pondération : **15%**

En équipe de 2 obligatoirement

Travail à faire

- Vous devez déterminer le **sujet de votre site de vente** et le faire approuver par le professeur avant de commencer le développement.
- Vous devez déterminer le **style du site Web** et élaborer son **design graphique**.
- Vous devez rechercher et modifier (au besoin) les **éléments multimédias** (graphiques et images) nécessaires à la construction des interfaces graphiques de votre site Web.
- Vous devez **créer les pages** du site Web en **HTML 5 Polyglot** avec Notepad++ ou SublimeText.
- Vous devez mettre des **commentaires** pour identifier les grandes parties de votre code **HTML 5**. Chacune des pages doit commencer (en fait **après** le DOCTYPE) par un commentaire donnant le nom des programmeurs et la date de création.
- Vous devez vérifier que votre code (i.e. chacun de vos fichiers .html) respecte la norme W3C pour un document **HTML 5 Polyglot**. Vous devez valider votre code avec *Total Validator*.
- Vous devez déterminer le **contenu du menu**.
- Si vos pages Web occupent un espace plus grand que la **hauteur d'un écran**, vous devez utiliser des **ancres** ainsi que des **liens** qui permettront de retourner dans le haut de la page.
- Vous devez fixer la **largeur** de vos pages Web à 1000 pixels. La hauteur s'ajustera de façon automatique au contenu de la page.
- Vous devez tenir compte des **bonnes pratiques** que nous avons vues en classe

Directives

- Au besoin, créez d'autres dossiers et sous-dossiers pour mieux structurer votre projet (exemple : mettez vos images dans un dossier « images »).
- N'utilisez **pas d'espace ni d'accent** dans les noms de fichiers et de dossiers. Nommez vos fichiers avec des noms significatifs. Séparer les mots de vos noms de fichiers par **le trait d'union**.
- De plus, spécifiez les **chemins d'accès** aux fichiers de façon **relative** (i.e., en fonction du dossier actuel) et utilisez la **barre oblique non inversée**.

Ex.: "nomDossier/nomfichier.html"

- Vous devez déterminer quels seront le contenu et l'apparence des éléments suivants se retrouvant **obligatoirement** dans toutes les pages:
 - **L'en-tête des pages.**

Il doit y avoir un **logo** dans l'**en-tête** des pages, et ce logo doit être un **lien** vers la page d'accueil. L'en-tête doit évidemment contenir le **nom du site**.
 - **Le pied des pages.**

On doit retrouver les **noms des créateurs** ainsi qu'un lien pour leur envoyer un **courriel** dans le **pied** des pages.
 - **Le menu principal.** Vous pouvez ajouter des menus secondaires si vous le désirez.
- Toutes vos pages doivent contenir au minimum **5 divisions** : page, entête, menu, contenu et pied de page.
 - ❖ Le menu doit être créé à l'aide d'une liste
 - ❖ Seule la **section** de contenu changera, selon l'option sélectionnée dans le menu.
- Pour cette partie du travail, vous devez **construire les pages suivantes** avec les liens hypertextes appropriés pour permettre la navigation entre les pages construites:
 - Page d'accueil :


Dans la page "**index.html**", il doit y avoir un **petit paragraphe** qui explique ce qu'on peut espérer retrouver sur votre site Web, en parlant brièvement de chacune des options du menu. Cette page doit débuter par le titre *Accueil* (utilisez le **Titre 1**, que vous définirez à votre goût dans la feuille de style).
 - Une page de votre choix selon votre sujet :

La page doit débuter par un titre approprié (utilisez le **Titre 1**).
 - Page de la galerie :

Dans la page "**galerie.html**", vous devez réaliser une visionneuse. L'affichage des vignettes doit se faire à l'aide d'une liste comme vu en classe. Cette page doit débuter par le titre *Galerie d'images* (utilisez le **Titre 1**).

Votre visionneuse d'images en JavaScript doit avoir les options suivantes :

 - Boucle infinie
 - Contrôle(s) permettant de démarrer et d'arrêter la visionneuse
 - Contrôles permettant d'aller à l'image suivante et à l'image précédente
 - Un clic sur une petite image change la grosse image
 - Un élément visuel doit permettre de savoir quelle vignette est présentement affichée

Toujours dans la page "**galerie.html**" (ou dans une page "**produits.html**"), vous devez afficher des produits à vendre de la façon suivante (ou similaire) en prévoyant un bouton « **Ajouter au panier** » (ou ) :



- Page des sources :

Dans la page "**sources.html**", il doit y avoir un hyperlien pour chacune de vos sources. Les sources doivent être identifiées par le nom du site et doivent ouvrir la page externe dans un onglet séparé. Cette page doit débiter par le titre *Sources* (utilisez le **Titre 1**).

- Page pour le plan du site :

Dans la page "**plan.html**", tous les items sont des **liens hypertextes** vers la page appropriée; utilisez une représentation hiérarchique (une **arborescence** avec **décalage**). Les puces doivent être une petite image. Cette page doit débiter par le titre *Plan du site* (utilisez le **Titre 1**).

- Page de formulaire :

Vous devez réaliser un formulaire permettant de saisir les informations suivantes qui sont toutes obligatoires (les validations à effectuer sont aussi indiquées). Vous pouvez ajuster les champs selon votre sujet mais les **validations** doivent demeurer **équivalentes**.

- ❖ **Nom d'utilisateur**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide.
- ❖ **Mot de passe**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide et qui doit contenir des lettres, au moins un chiffre et au moins un caractère spécial.
- ❖ **Confirmation de mot de passe**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide et qui doit être égal au mot de passe.
- ❖ **Prénom**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide.
- ❖ **Nom**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide.
- ❖ **Email**: Champ texte qui ne doit pas être laissé vide et qui doit contenir un email valide.
- ❖ **Date de naissance** : Champ texte contenant une date valide inférieure ou égale à la date du jour.

- ❖ Un groupe de boîtes à cocher indiquant les **préférences** (Star Wars, Big Bang Theory, etc.). Par défaut, aucune des boîtes n'est cochée. Validation : une ou deux cases doit être cochée(s) seulement.
- ❖ Un **bouton** permettant de **transmettre** les informations par courrier électronique à l'adresse "kf@MaCompagnie.com ". Le sujet du courriel doit être « AjoutClient ».

Les noms donnés aux champs des formulaires, aux fonctions et variables doivent être **significatifs** et en français.

Les messages d'erreurs doivent s'afficher à côté des champs en erreur. Les messages d'erreurs doivent être en rouge et ne doivent pas être accessible par l'utilisateur. Ils ne doivent pas être visibles du tout lorsque le champ associé n'est pas en erreur.

- Vous devez prévoir un *favicon* de 16x16 pixels qui s'affichera dans le navigateur à côté du titre de vos pages.
- Vous devez faire la **mise en forme** de vos pages (alignement, couleur, polices de caractères, image de fond d'écran, etc.) en utilisant une **feuille de style CSS**. Les hyperliens doivent être modifiés (*a:link*, *a:hover* et *a:visited*).
- Ajouter une feuille de styles permettant d'**imprimer** correctement la **page d'accueil** de votre site (sans imprimer toutes les images, les menus, l'entête doit être remplacée par le titre du site, etc.) en utilisant l'attribut *media="print"* dans l'appel du fichier CSS.

Remise

- Comprimez le dossier contenant votre site en nommant le fichier compressé **TP1_Nom1_Nom2.zip** puis déposez-le dans LÉA (section Travaux).

Évaluation

Votre travail sera évalué sur les aspects suivants:

- | | |
|---|------------------------------------|
| ○ Qualité du code. | ○ Menu et navigation fonctionnels. |
| ○ Qualité du français. | ○ Uniformité. |
| ○ Disposition des éléments et mise en page. | ○ Contenu des pages construites. |
| ○ Ergonomie des interfaces. | |