

Mêmes équipes que pour le TP1.

*S'il y a un problème avec votre coéquipier, il faut venir **en parler avec votre professeur en privé.***

Dates de remise du TP2

Au plus tard :

Groupe 1 : **18 mars 14h00**

ATTENTION:

- ✓ *Toutes les parties du projet de session doivent obligatoirement être réalisées pour réussir le cours.*
- ✓ *Le professeur se réserve le droit de questionner individuellement les membres d'une équipe pour vérifier que chacun des membres a bien compris la matière reliée à ce travail.*
- ✓ *Le professeur se réserve aussi le droit de séparer les membres d'une équipe afin qu'ils poursuivent le travail seul si la charge de travail ne semble pas équitable entre les membres de l'équipe.*

Travail à faire

- 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 plusieurs pages** du site Web (pas toutes) en **HTML5** avec Notepad++ ou un autre éditeur de code.
- Vous devez mettre des **commentaires** pour identifier les grandes parties de votre code **HTML5**. Pour chaque page, il doit y avoir un commentaire (immédiatement après le DOCTYPE) donnant le nom des membres de l'équipe 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 **XHTML 5R**. Vous devez valider votre code avec l'outil **Total Validator** OU un validateur en ligne tel que https://validator.w3.org/#validate_by_input+with_options ou encore
- Vous devez déterminer le **contenu du menu principal** qui devra être **le même sur toutes les pages**.
- Si vos pages Web occupent un espace plus grand que la **hauteur d'un écran** (pour un écran configuré en 1280x800), vous devez utiliser des **ancres** ainsi que des **liens** qui permettront de retourner dans le **haut de la page**. Ne pas mettre ces liens dans le pied de page.
- Ne fixez pas la **largeur** de vos pages Web. La hauteur s'ajustera de façon automatique au contenu de la page.

Directives

- Créez un **dossier** appelé "**site-web**" qui contiendra tous les fichiers et dossiers de votre site Web. Vous devez créer et utiliser les sous-dossiers "**images**", "**pages**" et "**css**"; ces dossiers doivent contenir les fichiers appropriés. Dans le dossier "images", créez des sous-dossiers au besoin.

- Dans les noms de fichiers et de dossiers, utilisez uniquement les **caractères minuscules non accentués**, le **trait d'union** (-) et les **chiffres** (sauf pour le premier caractère). Il **ne faut pas utiliser** les caractères majuscules, l'espace, les symboles, les caractères accentués et le caractère de soulignement.
- De plus, spécifiez les **chemins d'accès** aux fichiers de façon **relative** (c'est-à-dire, en fonction du dossier actuel) et utilisez la **barre oblique non inversée**. Ex.: "nomdossier/nomfichier.html"
- La page de départ de votre site Web doit s'appeler "**index.html**" et doit avoir comme titre (affiché dans l'onglet du navigateur Web) le sujet de votre site avec la mention "Site non officiel".

Exemple : *Les 100 (Site non officiel)*

- Pour toutes les autres pages, le titre (affiché dans l'onglet du navigateur Web) doit être le nom de la page suivi du nom du site, comme dans l'exemple ci-dessous.

Exemple : **Acteurs** – *Les 100 (Site non officiel)*

- Pour la création des pages HTML5, vous devez utiliser le **gabarit fourni par le professeur** avec un encodage **utf-8**.
- Vous devez déterminer quels seront le contenu et l'apparence des éléments suivants se retrouvant **obligatoirement** dans toutes les pages:

1) L'en-tête des pages :

- ✓ Contient un **élément graphique** (un logo, une affiche ou bien une image en lien avec votre sujet); cet élément graphique doit être un **lien hypertexte** vers la **page d'accueil**.
- ✓ Contient le **nom de votre site Web (votre sujet)**. Le nom peut apparaître dans l'élément graphique (devra être caché dans le code) ou bien sous forme de texte.

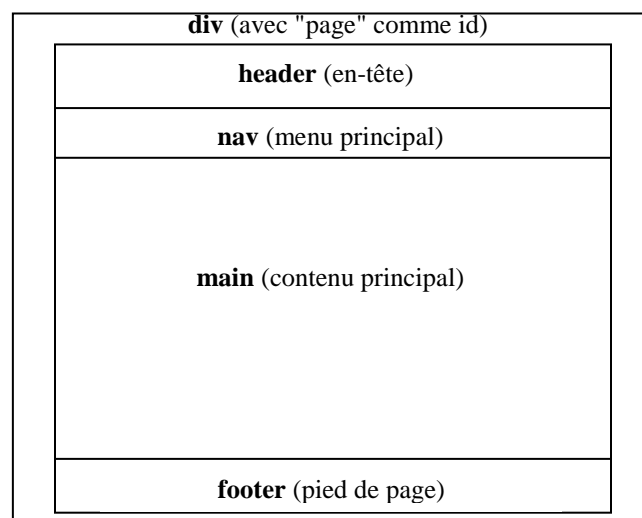
2) Le pied des pages :

- ✓ Contient les **noms des créateurs** ainsi qu'un lien de messagerie pour leur envoyer un **courriel**.

3) Le menu principal.

- ✓ Il doit être fait avec une **liste à puces**, mais les puces ne doivent pas être visibles; il est **horizontal**.

- **Toutes vos pages** doivent contenir ces éléments en respectant la structure suivante :



- ❖ Ce gabarit sera fourni par le professeur.
 - ❖ Seule la partie *main* changera d'une page à l'autre, selon l'option sélectionnée dans le menu. Les autres sections seront des sections communes à chaque page.
- Pour ce travail, vous devez **construire les pages suivantes** avec les liens hypertextes appropriés pour permettre la navigation entre les pages construites:

1) Page d'accueil :

Dans la page "**index.html**", il doit y avoir un **paragraphe de présentation d'une dizaine de lignes** décrivant votre sujet (historique du groupe de musique ou résumé du film ou de la série) ainsi qu'un **paragraphe d'introduction** qui explique ce qu'on va trouver sur votre site Web, en parlant brièvement de chacune des options du menu.

Utilisez **2 sections** (balise <section>) pour séparer la présentation de votre introduction. Cette page doit débuter par le titre *Accueil* et doit aussi avoir un titre par section, soit *Présentation et Bienvenue*.

2) Page des nouvelles d'actualité :

Dans la page "**nouvelles.html**", il doit y avoir un **minimum de 6 nouvelles** concernant votre sujet; elles doivent être classées en ordre **chronologique**, en commençant par la plus **récente**.

Les nouvelles doivent être présentées en utilisant les balises HTML5 **article** et **time**; des directives supplémentaires seront données en classe. Cette page doit débuter par le titre *Nouvelles*.

3) Page des photos (acteurs):

Dans la page "**photos.html**", **qui n'est pas une galerie de photos**, il doit y avoir une **petite photo** pour chaque **personne** à présenter (acteurs ou membres du groupe de musique) ainsi que **son nom**. Lorsqu'on clique sur une petite photo ou un nom, une **nouvelle page** affiche l'**image grand format** avec le nom de la personne et sa **biographie**.

Pour chaque photo, vous devez donc avoir deux fichiers images correspondants. Cette page doit débuter par un titre approprié (ex.: *Membres* dans le cas d'un groupe de musique ou *Acteurs* dans le cas d'un film ou d'une téléserie).

4) Page de la discographie/filmographie :

Dans la page "**discographie.html**" ou "**filmographie.html**", vous devez présenter

- Groupe de musique : la ou les **maisons de disques** qui produisent ce groupe de musique avec une image et une petite description ainsi que la **discographie**, c'est-à-dire la liste des **albums**, en ordre **chronologique**, qui ont été produits, avec une **image** de l'album, son **année** de parution et la liste des **chansons**.

Utilisez **2 sections** (balise <section>) pour séparer la maison de disques de la discographie. Cette page doit débuter par le titre *Discographie* et doit aussi avoir un titre par section, soit *Maison de disques et Liste des albums*.

- Téléserie ou film : une courte **biographie** du producteur ou du réalisateur ainsi que sa **filmographie**, c'est-à-dire les **films et/ou séries**, en ordre **chronologique**, qu'il a réalisés, avec une **image** du film ou de la série, son **année** de parution et la liste des **acteurs**.

Utilisez **2 sections** (balise <section>) pour séparer la biographie de la filmographie. Cette page doit débuter par le titre *Producteur* ou *Réalisateur* et doit avoir un titre par section, soit *Biographie et Filmographie*.

5) Page des liens :

Dans la page "**liens.html**", il doit y avoir au moins **4 liens** vers des **sites Web externes** que vous trouvez intéressants, en rapport avec votre sujet, dont un **forum**. Ces liens doivent être présentés dans une **liste** et ouverts dans un **nouvel onglet**.

Utilisez l'icône approprié pour indiquer le lien externe. Cette page doit débiter par le titre *Liens*.

6) Page pour le plan du site :

Dans la page "**plan.html**", tous les items sont des **liens hypertextes** vers la page appropriée de votre site ou vers une page "En construction".

Utilisez une représentation hiérarchique (une **arborescence** avec **décalage**) réalisée à l'aide de **listes imbriquées**. Cette page doit débiter par le titre *Plan du site*.

7) Page pour les sources utilisées (cette page est **différente** de celle des liens mentionnée ci-haut) :

Dans la page "**sources.html**", vous devez citer **tous les sites Web** (mettez des liens hypertextes vers ces sites) que vous avez consultés, autant pour les informations que pour les éléments multimédias, en précisant la page de votre site qui utilise cette référence.

Cette page doit débiter par le titre *Sources*.

~~8) Page "En construction" :~~

~~Elle sera utilisée pour les **2 autres pages au choix** que vous construirez plus tard dans la session. Même si certaines pages ne sont pas encore construites, le menu doit être complet.~~

- Pour chacune des 8 pages à construire, il doit y avoir, dans le « main », un **titre** approprié en utilisant la balise "**h2**". La balise "**h1**" sera utilisée pour le nom du site dans le « header ».
- Partout où il y a des **énumérations**, vous devez utiliser des **listes** (balise "ul" ou "ol"). Les menus doivent être des listes non ordonnées ("ul").
- Vous devez faire la **mise en forme** de vos pages (alignement, couleur, polices de caractères, images de fond d'écran etc.) en utilisant **une seule feuille de styles CSS**. Il ne doit y avoir **aucun style local**. De plus, vous devez tenir compte des exigences suivantes :
 - ❖ Il doit y avoir un **effet** sur tous les liens hypertextes lorsqu'ils sont **survolés** par la souris (autant ceux dans les menus et que ceux dans le texte; les effets devraient différer); faites-en sorte que le lien soit plus en évidence lors du survol.
 - ❖ Vous devez utiliser quelques-unes des possibilités offertes par CSS3, au moins :
 - Couleurs partiellement transparentes (opacity)
 - Bordures arrondies (border-radius)
 - Ombrages (text-shadow et/ou box-shadow)
- Le code HTML 5 doit être très bien présenté et formaté (**décalages, sauts de lignes** et **commentaires**).

Évaluation

Votre travail sera évalué sur les aspects suivants:

- 1) **Respect des consignes.**
- 2) **Uniformité.**
- 3) Disposition des éléments et mise en page.
- 4) Ergonomie des interfaces.
- 5) Menu et navigation fonctionnels.
- 6) Contenu des pages construites.
- 7) Qualité du français.
- 8) Appréciation générale du site Web.

Remise

Note: La remise de ce travail se fait de façon *électronique seulement*

- Créez le **dossier "tp2-pnomfamille1-pnomfamille2"** (utilisez les initiales de vos prénoms et vos noms de famille, ex. : tp2-mrousseau-slapointe) dans lequel vous copiez votre dossier **"site-web"** contenant tous les éléments de votre site Web.
- **Compressez** votre dossier en le nommant **tp2-pnomfamille1-pnomfamille2.zip**.
- Remettez ce fichier sur **LÉA** dans la rubrique **Travaux – Énoncés et remise** (une seule remise par équipe), à l'endroit approprié.

Bon travail ! ... et soyez minutieux dans sa réalisation.

Barème TP2

Critères	Précisions	Valeur
Mise en forme (feuille de styles CSS)	Une seule Feuille de styles CSS pour tout le site, hyperliens différents avec effet de survol, mises en forme appropriées, répond aux critères d'ergonomie, disposition des éléments, au moins une propriété CSS3, etc.	7 pts
Contenu obligatoire	Titre dans l'onglet, en-tête (sujet + image), menu, pied de page (créateurs + courriels), titre de chaque page (h1, h2, h3), retour vers le haut, 2 sections si nécessaire, 6 nouvelles en ordre chronologique, petites et grandes photos avec biographie, liens externes, plan du site, pages supplémentaires en construction, sources, commentaires, validation des pages, etc.	43 pts
Structure du dossier	Respect de la structure des dossiers et sous-dossiers, noms des fichiers, chemin d'accès aux fichiers, pas de fichier inutile, etc.	5 pts
Appréciation	Uniformité , esthétique, lisibilité, contraste, menu et navigation fonctionnels, code bien présenté, etc.	5 pts
Total		60 pts

Relisez bien l'énoncé du TP2...