

TP3

Découverte Programmation Web

Concepts: HTML: menu (nav), images et vidéos (figure, video)
CSS: marges (margin, padding) et positionnements (display, position), fichiers externes et fichiers d'impression (link, media)

Objectifs du TP :

Nous allons enfin ajouter un menu à notre site pour accéder plus rapidement aux pages et éviter de se perdre. Une nouvelle partie pour les médias fera son apparition pour contenir des photos et vidéos de votre série préférée, YouTube n'a qu'à bien se tenir...

D'autres surprises sont à prévoir, tous à votre clavier !

Travail de la séance :

Commençons donc par le commencement, le menu. Il sera présent dans l'en-tête de chaque page, la balise **header** va accueillir un nouvel enfant au sein de sa troupe ! (balise **nav**).

Le menu sera composé de liens mis côte à côte (display **inline-block**), à vous de choisir l'ordre des liens (accueil, biographies, photos, vidéos...). La hauteur du menu sera à définir ainsi que la largeur de chaque élément du menu.

- La page des photos

- Il s'agira tout simplement d'une galerie de photos sur la série. Ces photos seront en version miniature. En cliquant sur une image, on pourra la voir en taille réelle sur une nouvelle page avec un lien pour retourner à la galerie.
- Mettez une légende en dessous de l'image en taille réelle (balise **figure**).
- Essayez de mettre en évidence vos photos (espacez les, mettez des bordures, etc...)

- La page des vidéos

- Pour des raisons pratiques, nous allons seulement utiliser une seule vidéo dans cette page. Votre enseignant vous fournira les fichiers à utiliser.
- Utilisez la balise **video** et testez les différents attributs (controls, preload, loop, autoplay...). Pour commencer, mettez seulement le fichier **mp4** et testez sur plusieurs navigateurs (Iceweasel et Chrome, autre si vous avez).
- Ajoutez les fichiers **ogg** et **webm** et testez sur plusieurs navigateurs.
- La vidéo a besoin d'une description, elle sera placée à gauche de la vidéo. Il existe plusieurs méthodes pour arriver à ce résultat mais pour utiliser les notions vues en cours, la description devra passer en position **relative**. Mettez une largeur fixe à cette description (environ 2/3 de la largeur).

- **Les positions.... (oui encore)**

- Jusqu'ici, votre bas de page (**footer**) était toujours placé à la fin du contenu de votre page. Si votre page n'a pas assez de contenu pour arriver en bas de l'écran, vous avez un espace non utilisé. Faites en sorte que votre **footer** se trouve toujours en bas de votre page (non pas fixé en bas de l'écran), que vous ayez assez de contenu pour arriver en bas de l'écran ou non... (indice : cela est possible en appliquant **height**, **min-height** à certains éléments, à vous de trouver. Il faudra bien entendu utiliser les positions **relative** et **absolute**).
- Comme votre site est très connecté socialement, il possède un compte Facebook et Twitter (fictifs bien sûr...), vous allez ajouter deux boutons qui seront toujours visibles à l'écran (cela veut dire fixés). Ajoutez-les à droite, positionnés à 100px du haut de l'écran. Vous pouvez utiliser des images ou simplement du texte.

- **Les fichiers CSS**

- Il est temps ! Votre code CSS demande son indépendance... Faites un fichier qui contiendra toutes vos règles CSS communes à toutes vos pages et l'inclure dans la balise **head**. Faites ensuite un fichier par page qui contient le CSS spécifique à cette page et chargez le dans la balise **head**.
- Si vous êtes arrivés jusqu'ici, vous faites partie de l'élite (enfin presque)... Créez un fichier CSS fait pour l'impression, ce fichier sera chargé dans la page des biographies. Lorsque vous imprimerez cette page, l'en-tête et le pied de page ne seront pas visibles, il ne restera que les biographies, à vous de les faire apparaître comme vous le souhaitez à l'impression.

Remarques :

A vous de gérer les espacements et marges entre vos éléments (notamment au niveau du menu et des images...).