

Développement Front-End

LP – AW

TP 4

L'objectif du TP est de vous faire travailler sur les aspects suivants

- Le Web Responsive Design
- AJAX (données persistantes, connexion et gestion de droits)

Partie 1 - (RWD)

Dans votre workspace (portant votre nom et prénom), créer un nouveau répertoire nommé TP4.

Vous allez faire évoluer votre site pour qu'il soit adaptable aux différents médias. Ainsi, vous avez la liberté d'utiliser la grille *bootstrap* ou bien des *media queries* faites manuellement en css.

Les tableaux HTML n'étant pas très adaptatifs, vous allez remplacer votre tableau par des widgets :

- Vos widgets sont des "divs" génériques représentant votre catalogue de - destinations, animaux, album joueurs - (voir exemple ci-dessous). (Pour les amateurs de *bootstrap* vous pouvez utiliser la classe *jumbotron*).
- Vos widgets doivent s'adapter aux trois principaux média utilisés par les internautes. Vous devez donc gérer une vue mobile, une vue tablette et une vue PC.

Vous pouvez faire de l'esthétique si vous voulez, mais l'objectif ici est d'arriver à ce que les différences sautent aux yeux entre les trois versions. Elles doivent concerner aussi bien l'esthétique (les couleurs, polices,...) que l'organisation de la page (exemple : présentation en ligne sur PC, en colonne sur téléphone, changement de couleur des widgets sur tablette, etc.)

Il est préférable que vos widgets soient créés dynamiquement. Néanmoins, les widgets créés en dur (dans le HTML) seront aussi acceptés. L'objectif du TP étant d'évaluer vos compétences en RWD.

Partie 2 - (AJAX)

Connexion et gestion de droits

- Dans cette partie, vous allez faire évoluer votre site pour permettre de gérer une authentification. Ainsi, votre l'élément "connexion" de votre menu doit
 - Proposer un formulaire dans un modal permettant de saisir un login et un mot de passe
 - Vérifier la saisie et afficher un message de succès ou d'échec
 - Si l'utilisateur est admin, afficher les bouton "modifier/ajouter/supprimer" pour chacun des éléments de votre catalogue
 - Si l'utilisateur est connecté mais qu'il n'est pas admin, afficher uniquement un bouton "découvrir".
 - Question bonus : le bouton "découvrir" doit zoomer l'élément choisi à travers une animation.
 - Si l'utilisateur n'est pas connecté, ne pas afficher de bouton.

NB : un script *php* vous est fourni sur Chamilo pour vous aider à démarrer l'exercice

Données persistantes

- À travers un fichier nommé "source" (JSON ou bien XML), vous devez récupérer les données actuellement affichées depuis votre JS.
- Toute modification, ajout ou suppression faite par l'admin, doit actualiser les données dans votre fichier "source".