

## Licence Pro MINT

### Mini-projet : *Ma Compil*

On souhaite réaliser un site de commande de compilation personnalisée de musique, selon le modèle ci-dessous (vous pouvez adopter une présentation différente à l'intérieur de la fenêtre principale)

*nouveautés et promotions*

Titre de votre compilation

Présentation  
 pochette cartonnée (1€)  
 boîtier plastique fin (2€)  
 boîtier prestige (4€)

Adresse de livraison

Téléphone

prix  durée

John Coltrane  
Count Basie  
Sydney Bechet

My Favorite Things : 230 s  
Blue Train : 643 s  
Everytime We Say Goodbye : 354 s  
Summertime : 697 s  
But Not for Me : 575 s

#### Étape 1

Le client constitue sa compilation dans la scroll-list de gauche, qu'il remplit en cliquant sur le bouton « remplir ». Ce clic lance une popup qui affiche à gauche la liste des artistes disponibles. Un clic sur un artiste affiche à droite la liste des titres disponibles pour cet artiste. Un double-clic sur un titre l'ajoute à la compilation s'il n'y est pas déjà présent. Pour la première séance de TP, vous utiliserez pour cette popup l'URL [http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/select\\_titre.php](http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/select_titre.php), qui sera pour l'instant sans effet sur le contenu de la fenêtre principale, la scroll-list de la fenêtre principale étant remplie au chargement de la page. Utilisez pour cela le fichier [http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/LicPro/TD\\_FI\\_2005-2006/MaCompil.html](http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/LicPro/TD_FI_2005-2006/MaCompil.html). Ce fichier définit par ailleurs une classe `morceau` qui a pour propriétés `artiste`, `titre`, `durée` et `prix`. La compilation est un tableau d'objets `morceau`.

Construire la page, avec un formulaire, d'abord sans gérer les aspects dynamiques.

Implémenter l'effet du choix de la pochette sur le prix affiché.

Implémenter les actions liées aux flèches latérales (monter ou descendre un titre) et au bouton « supprimer ». La suppression d'un morceau modifie le prix et la durée affichés.

## Étape 2

La commande est validée par le bouton « commander », qui déclenche une vérification préalable du formulaire : il faut s'assurer que les champs « titre de la compilation », « adresse » et « téléphone » sont non vides et que le numéro de téléphone a un format correct. Le formulaire est envoyé par mail s'il est correctement rempli, sinon une fenêtre d'alerte signale une erreur et le curseur est positionné sur le champ non conforme.

## Étape 3

Le bandeau supérieur affiche des messages promotionnels dont les URL sont stockées dans un tableau. L'affichage est géré par une minuterie : toutes les 5 secondes le message est changé.

## Étape 4

Téléchargez le fichier [http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/LicPro/TD\\_FI\\_2005-2006/select\\_titre.php](http://www.math-info.univ-paris5.fr/~mahe/LicPro/TD_FI_2005-2006/select_titre.php), qui va constituer le code de la popup. Dans ce fichier, redéfinissez la fonction `rend()`, appelée lors d'un double-clic sur un titre. Si le morceau ne figure pas déjà dans la compilation et si son ajout ne conduit pas à une durée totale supérieure à 70 mn, cette fonction doit ajouter le titre à la fin de la compilation et actualiser la durée et le prix du CD. Sinon, une fenêtre d'alerte apparaît pour indiquer pourquoi le titre ne peut être ajouté.

## Étape 5

Pour faciliter la commande, l'adresse et le téléphone du client sont déjà remplis si celui-ci a déjà passé une commande sur le site. De même, le type de pochette sélectionné correspond au dernier choix. Cette fonctionnalité est gérée par un cookie, chargé en même temps que la page et actualisé lors de la validation de la commande.