

DIRECTION DE L'ENSEIGNEMENT DE SERVICE EN INFORMATIQUE (DESI)**TRAVAIL PRATIQUE #3 (15%)****Directives pour la remise :**

Il faut remettre la version électronique. On n'accepte pas des fichiers envoyés par courriel.

Pénalités de retard appliquées selon la date de remise électronique:

10% par jour de retard pour un maximum de 3 jours sinon la note sera 0 (zéro).

Il est souhaitable de profiter des périodes de "Pratique Libre" (P.L.) pour avancer ou terminer en beauté vos travaux pratiques. Assister aux périodes de laboratoire pour les formats de remise.

Note: Le travail en équipe de deux est permis. Vous ne remettez alors qu'un seul travail par équipe.

À remettre: Remettre votre TP (version électronique).

Créer un dossier compressé pour y placer tout votre TP3.**But du travail**

Créer un petit SPA (Single Page Application). L'objectif de ce travail est de permettre à l'étudiant de travailler avec le JavaScript pour animer une page Web simple. Comme objectifs secondaires on vise l'apprentissage et la mise en pratique des fonctions de base du DOM, XML et la programmation des images, de l'utilisation des listes déroulantes, d'événements simples et d'affichage dynamique d'une page Web en utilisant JavaScript.

Travail à faire

Vous devez produire le site web de votre entreprise fictive de commande en ligne, en utilisant le HTML, le CSS et le JavaScript. Vous pouvez utiliser un éditeur de page Web en autant que tous les codes (HTML, CSS et JavaScript) produits sont bien présentés et facilement lisibles (indentation, commentaires, lisibilité, choix des identificateurs de variable). Vous devriez mettre les codes JavaScript et CSS dans des fichiers externes. Vous pouvez utiliser Bootstrap.

Voir écrans exemple (créer votre propre modèle).

Éléments (ici la notion de produit ce sont des livres) :

1. La page web d'accueil (seule et unique page) a comme contenu central les dernières nouveautés.

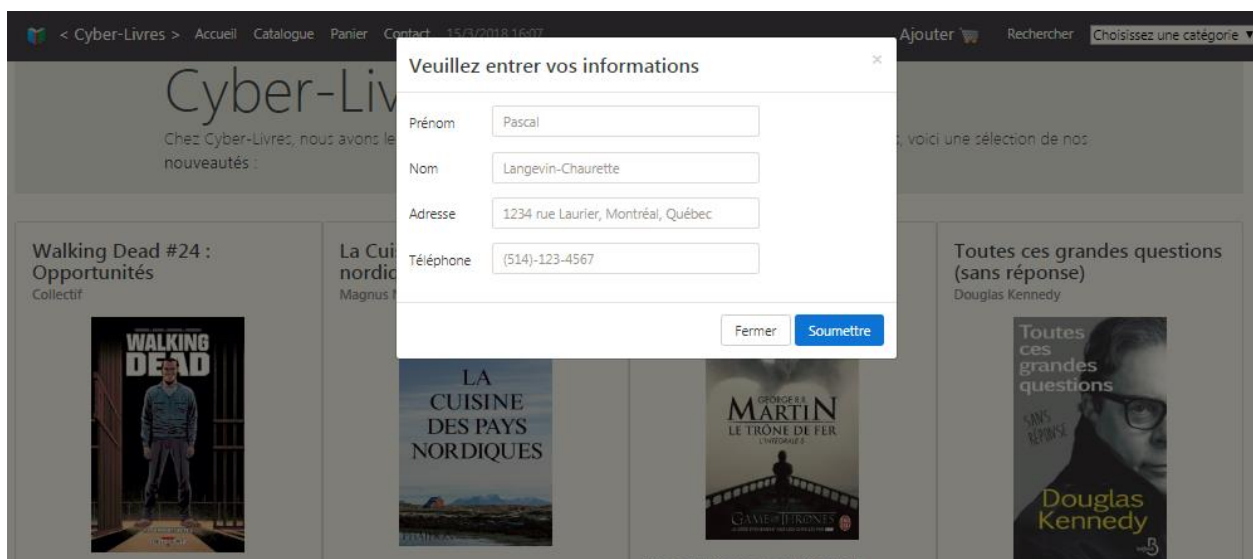
- faire afficher la date et l'heure du jour sur toutes les pages
- afficher les nouveautés
- rechercher une catégorie de produits pour la faire afficher
- faire afficher le contenu du panier (liste des produits commandés)
- établir le total de la commande
- afficher la facture qui pourra être imprimée

Les informations sur les produits doivent être dans un fichier livres.xml et initialement chargées via ce fichier.

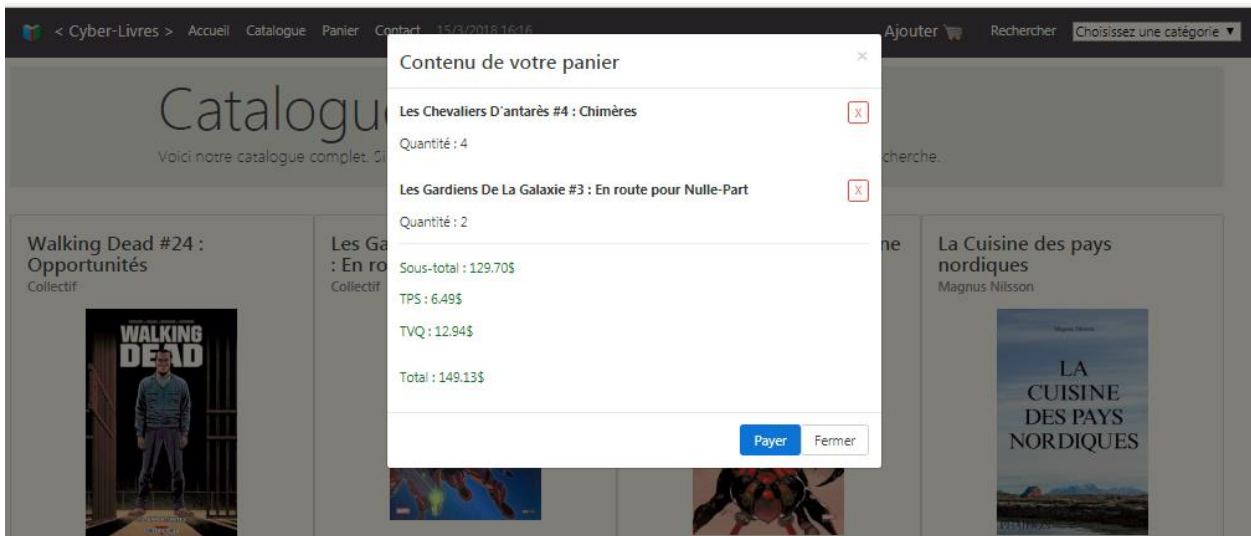


Le panier d'achats doit absolument être créé en utilisant les fonctions du DOM (par exemple createElement). On doit pouvoir ajouter des éléments au panier mais également pouvoir retirer des éléments de ce panier.

2. Contact qui permet à un client de s'enregistrer en fournissant son nom, prénom, adresse, courriel et téléphone. Il sera possible de :
 - Valider les champs (RegExp) et afficher un message pour avertir que ces champs doivent être complétés ou validés
 - Envoyer un courriel au client lors de la soumission de la commande (simulation).



Panier :



Consigne :

- Utiliser un **logo** en choisissant une **image** pour votre entreprise, à insérer dans le coin supérieur gauche de toutes les pages.
- Utiliser une feuille de style.

Critères d'évaluation :

- Fonctionnement global : 50%
- Panier d'achats : 15%.
- Fichier XML et gestion DOM : 15%
- Gestion des «select» et des informations des livres : 10%
- Présentation et ergonomie : 10%

FIN DE L'ÉNONCÉ