

## TRAVAIL PRATIQUE 2- LE PANIER D'ACHAT

### ÉNONCÉ GÉNÉRAL DU TRAVAIL

Après le catalogue, nous voulons offrir à nos clients, la possibilité de composer un panier de produits qu'ils pourront éventuellement commander. Le panier sera conservé de façon **persistante** et ce, peu importe la séquence de navigation de nos clients sur notre site.

### SPÉCIFICATIONS

1. Pour ajouter un item dans le panier il suffira de cliquer sur le lien d'ajout au panier.
2. Par défaut, quand on ajoute un produit, on ajoute une unité.
3. Un clic sur ce lien ouvrira également la page php du panier qui s'appellera **PanierGestion.php**
4. Dans la page PanierGestion.php le client pourra:
  - a. Supprimer un produit du panier
  - b. Modifier la quantité désirée de chaque produit.
  - c. Vider le panier en un seul clic
5. Lors de la modification des quantités, vous n'accepterez que les nombres supérieurs à zéro.
6. Dans la page de gestion du panier, vous afficherez, pour chaque produit du panier :
  - a. le nom du produit
  - b. la quantité désirée
  - c. le prix unitaire de chaque produit
  - d. le prix total de chaque produit (prix unitaire multiplié par la quantité commandée)
7. Pour le panier, globalement, vous afficherez :
  - a. le total avant taxes des achats espérés
  - b. la taxe de vente provinciale
  - c. la taxe de vente fédérale
  - d. Les frais de livraison et autres
  - e. Le total général des achats escomptés.
8. Un lien devra exister pour retourner en un seul clic vers le catalogue
9. Du catalogue un lien devra exister pour permettre d'aller directement au panier sans ajouter de produit.

### EXIGENCES

1. Si ce n'est pas déjà fait, vous devez remplacer votre méthode d'accès à la BD en utilisant une classe que vous nommerez **BDService** (ou quelque chose de similaire);
2. La page du panier affichera le même en-tête que la page index.php et les mêmes sections générales (par exemple section de gauche);
3. Vous devez utiliser des variables de session pour gérer le contenu du panier.
4. Vous devez avoir suivi les autres spécifications incluses dans les consignes de réalisation, incluant l'implantation des classes **Achat** et **Panier**.
5. Tous vos fichiers sources devront être bien **identifiés et commentés**.
6. Le HTML généré par votre code devra être conforme au **HTML5**.
7. Votre site Web doit être actif en tout temps
8. Les nouveaux fichiers sources du TP2 devront s'intégrer à la structure de dossiers proposée au TP1:
  - a. script de la gestion de panier (**PanierGestion.php**) directement sous votre racine
  - b. classes **BDService**, **Achat** et **Panier** dans le dossier /classes/
9. Tout le texte de vos fichiers sources sera collé dans un unique fichier Word, déposé dans votre dossier de remise (par exemple : p:\remise\ ... 4204B6\ votre nom\ votre nomTP2.docx).

10. Ce document contiendra :

- Une page de présentation
- Une table des matières (chaque fichier devra être un titre dans la table des matières)
- À l'exception des titres, mettez le texte en :
  - a. 9 points,
  - b. police non proportionnelle (Courier, system, ...),
  - c. simple interligne,
  - d. pas d'espace entre les paragraphes,
  - e. en format paysage

11. Ne remettez pas de PDF.

12. Ne remettez pas un document issu d'un logiciel autre que Word.

13. Ce travail doit être réalisé individuellement.

**14. Remise: 25 février 2016 avant 23 h 59.**

## ÉVALUATION

Pondération: 8% de la session.

### GRILLE DE CORRECTION

Clic sur icône fait ouvrir la page de gestion du panier	2
Lien pour accéder au panier sans ajout	2
Ajout de produit dans le panier sans doublon	10
Rafraichissement de la page du panier sans altération des quantités	10
Modification de quantités des produits	15
Validation des quantités modifiées (nombre positif non nul)	5
Suppression d'un produit du panier	15
Vidage du panier	5
Affichage de toutes les informations d'une ligne produit (nom, qtt désirée, total)	18
Affichage des informations globales d'un panier (totaux avant taxes, taxes prov. et fed., frais manutention et total globale)	10
Accès à la BD par une <b>classe</b> encapsulant l'utilisation de l'API MySQLi Orientée Objet	8
Respect des exigences	-10

Cohérence de l'apparence des pages	-2
Code commenté, efficace et correct (fonctions lorsque approprié)	-5
Orthographe : 0,2 pour les fautes dans la BD, 0,4 pour les fautes à l'écran, jusqu'à concurrence de 10% de la note maximale.	-10