

## TRAVAIL PRATIQUE 1 : LE CATALOGUE

### ÉNONCÉ GÉNÉRAL DU TRAVAIL

Vous devez créer un site de commerce Web où vous pourrez effectuer la vente de produits de votre choix. Le développement de votre site sera jalonné de quatre livrables qui feront chacun l'objet d'un travail pratique (TP).

Dans ce premier TP vous devez développer la page d'accueil du site qui exposera le catalogue de vos produits.

### SPÉCIFICATIONS

1. La page d'accueil doit s'appeler **index.php**
2. Elle doit être située à **la racine** de votre répertoire public.
3. Elle doit afficher au minimum, dans des sections séparées :
  - l'entête de votre boutique,
  - une colonne de gauche,
  - une zone principale
4. Dans la zone principale vous affichez le catalogue de votre boutique, c'est-à-dire vos produits. Par défaut vous les affichez tous.
5. Pour chaque **produit** présenté vous affichez :
  - son **image**,
  - son **nom**,
  - sa **catégorie**,
  - son **prix**,
  - une petite **image de panier**.
6. Pour chacun des produits, trouvez **deux** images différentes, une petite et une grande. La petite est affichée dans le catalogue et servira d'hyperlien.
7. Un clic sur cet hyperlien fera afficher une fenêtre indépendante qui contiendra:
  - a. une image plus **grande**,
  - b. la **description détaillée** du produit
  - c. quantité en **stock** (minimum 0).
8. La page d'accueil offre deux options de recherche de produits:
  - a. par **catégorie** : le choix de la catégorie se fera par liste déroulante dynamique
  - b. par **chaîne de caractères** dans le nom et la description du produit (une seule recherche dans les deux champs à la fois).
9. Vous devrez avoir au moins un produit sans image, qui sera représenté par une image-défaut du style « **Image non disponible** ».
10. Vous devrez offrir un hyperlien présentant vos politiques de compagnie concernant les frais de manutention et de livraison, les conditions d'annulation et de remboursement de commande etc.
11. Vous devez avoir implémenté les classes **Produit** et **Catalogue** tel que spécifié dans les consignes.
12. Vous devez créer une BD MySQL avec un nom représentatif de votre commerce.
13. Votre BD contiendra deux tables:
  - a. une pour l'information sur vos **produits**
  - b. une sur les **catégories** de produits.
  - c. Minimum de 20 produits répartis dans un minimum de trois catégories.
14. Vos **produits** comporteront minimalement :
  - a. un **identifiant** unique
  - b. un **nom**
  - c. un identifiant de **catégorie**

- d. un **prix** unitaire (par exemple decimal 6,2)
  - e. une **description détaillée** (varchar 255)
  - f. une **quantité en stock**
  - g. une **quantité minimale** à partir de laquelle l'administrateur pourra commander pour regarnir les stocks
15. Vos **catégories** comporteront minimalement:
- a. un **identifiant** unique
  - b. un **nom**

#### EXIGENCES DE REMISE

1. Tous vos fichiers sources devront être bien **identifiés** et **commentés**.
2. Le HTML généré par votre code devra être conforme au **HTML5**.
3. Votre site Web doit être actif en tout temps
4. Le code source de votre site sera structuré ainsi, dans des dossiers et fichiers :
  - a. script du catalogue (index.php)
  - b. script des politiques (politiques.php)
  - c. Bibliothèques de fonctions communes (biblio/foncCommunes.php)
  - d. classe Catalogue (classes/Catalogue.php)
  - e. classe Produit (classes/Produit.php)
  - f. CSS de votre site (css/MonSite.css)
  - g. Fichier des fonctions Javascript (js/MonSite.js)
5. Tout le texte de ces éléments devra être recopiés dans un unique fichier Word, déposé dans votre dossier de remise (par exemple : p:\remise\ ... 4204B6\ votre nom\ votre nomTP1.docx).
6. 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
7. Ne remettez pas de PDF.
8. Ne remettez pas un document issu d'un logiciel autre que Word.
9. Ce travail doit être réalisé individuellement.
10. Le choix de commerce doit être un sujet original approuvé par l'enseignant.

**11. Remise: 11 février 2016 avant 23 h 59.**

#### ÉVALUATION

Pondération: 8% de la session.

## GRILLE DE CORRECTION

CATALOGUE	
Script de la page d'accueil: bon nom et bon endroit	5
Catalogue : tous les produits présentés par défaut	5
Chaque produit avec petite image, prix, nom, nom de la catégorie et image de panier	8
Base de données dédiée à votre site (création et nom)	3
Tables produits avec toutes les colonnes nécessaires	10
Tables catégories avec toutes les colonnes nécessaires	3
Données minimales (20 produits dans au moins 3 catégories différentes, au moins quatre catégories dont une sans produit)	10
Un produit sans images	4
Écran de description "popup" sur un clic de la petit image: affichant la grosse image, la description et la quantité en stock	10
Recherche par chaîne de caractères dans le nom et la description du produit (les deux doivent fonctionner)	15
Recherche par catégorie (incluant catégorie vide et la catégorie "toutes")	15
Affichage des politiques de compagnie	3
En-tête du site dans une fonction commune	3
Colonne de gauche du site dans une fonction commune	3
Lien image "Ajouter au panier"	3
Accès à la BD par MySQLi	-5
Respect des exigences	-10
Utilisation d'une CSS avec au moins 10 sélecteurs, id, classes ou sous-classes	-3
Cohérence de l'apparence des pages	-2
Code commenté, efficace et correct (fonctions lorsque approprié)	-5
Faute de français	-10