



Rattrapage de Web Dynamique Durée : 1.5 h

Nous voulons développer une partie d'une application qui gère un catalogue de vente de produits. L'application accède à une base de données *MySQL* nommée **BD** qui contient parmi autres une table **Produit (CodeP, IntituléP, Prix, CodeCat)** contenant tous les produits du catalogue. Les produits sont classés par catégories. Les catégories sont stockées dans la table **Catégorie (CodeCat, IntituléC)**.

Les fonctionnalités principales de l'application sont fournies à travers :

- Une page d'accueil qui explique l'objectif de l'application et affiche les liens pour accéder aux autres pages ;
- Une page qui affiche dans un tableau tous les produits (l'intitulé du produit, l'intitulé de sa catégorie et son prix) ordonnés par ordre de prix décroissant ;
- Une page qui permet de saisir le prix d'un produit donné. L'utilisateur doit sélectionner une catégorie dans une liste déroulante, les produits de cette catégorie se chargent alors dans une deuxième liste déroulante. L'utilisateur sélectionne ensuite le produit voulu dans cette liste, puis saisit le prix dans un champ de texte avant de valider ;
- Toutes les pages sont sécurisées par un login et un mot de passe (pour simplifier, le login= « **SMI** », et le mot de passe = « **Laisser Passer** » sont codés en dur dans le code PHP).

Votre tâche consiste à développer cette application. Toutes les fonctions d'accès à la base de données ainsi que toutes les actions nécessaires doivent être codées. En ce qui concerne les vues, à vous de choisir un affichage approprié le plus simple possible. Commencez par la description de la structure de votre application. Veillez à soigner votre code et à séparer les différentes couches de l'application.