



Examen de Web Dynamique
Durée : 1.5 h

Dans ce qui suit nous voulons développer une partie d'une application de gestion de la scolarité. L'application gère une base de données *MySQL* nommée **BD** qui contient parmi autres une table ***Etudiant(CodeE, Nom, Prénom)***, une table ***Module(CodeM, Intitulé, VolumeHorraire)*** et une table ***Note(CodeE, CodeM, Note)*** dans laquelle on enregistre les notes de chaque étudiant obtenues dans les différents modules.

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 tous les étudiants (nom et prénom) dans une liste numérotée ordonnée par ordre alphabétique ;
- Une page qui permet de saisir la note d'un étudiant donné obtenue dans un module donné. L'utilisateur peut sélectionner l'étudiant voulu dans une liste déroulante et le module concerné dans une autre liste, puis saisir la note 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.