

Cette partie du TP traite de la génération et du traitement d'un formulaire destiné à ajouter un nouvel avis.

Au premier appel un formulaire est généré. Lorsqu'il est soumis, son contenu est vérifié. Il est ré-affiché tant que des données sont manquantes ou erronées. Si est complet, les données sont fournies au modèle pour être mémorisées dans la base. En cas de réussite la page est redirigée vers la liste des avis, en cas d'erreur le message correspondant est affiché.

### **1. Ajout d'un modèle «ajouter»**

Dans votre dossier « Models » ajoutez un script « avis-ajouter.php ».

Y créez une fonction « add\_avis() ».

La fonction reçoit en argument les constituants d'un avis (note, commentaire, etudiant, module...)

Cette fonction fera appel à la variable globale \$PDO pour accéder à la base de donnée. Gérez les inclusions de fichiers en conséquences.

Utilisez une requête préparée. La fonction retourne «0» en cas de réussite et un numéro d'erreur en cas d'échec.

### **2. Ajout du contrôleur correspondant**

Dans le dossier « Controllers », créez un script « avis-ajouter.php ».

Après avoir déterminé s'il s'agit du premier appel (\$\_SERVER['method']), traitez la demande :

- Au premier appel, il suffit d'insérer la vue « avis-ajouter.php » pour générer le formulaire vide. On peut distinguer le premier appel en fonction de la méthode utilisée (GET/POST).
- En cas de soumission, vérifiez chaque champ en utilisant la bibliothèque « check.lib.php ». En fonction du résultat :
  - Si des champs n'existent pas : c'est anormal, utilisez la vue « error »
  - Si des valeurs sont vides ou erronées, ré-affichez le formulaire pré-rempli avec un message indiquant la correction à apporter. Appelez pour cela la vue « avis-ajouter.php » que vous modifierez pour pré-remplir les champs.
  - En cas de réussite, un appel au modèle via la fonction précédemment créée assurera l'insertion. En fonction du résultat de l'insertion :
    - En cas d'échec : Appel à la vue « error » pour afficher le message d'erreur.
    - En cas de réussite utilisez une redirection «header("location:...")» vers la liste des avis.

### **3. Ajout de la vue**

Dans le dossier « Views », créez la page « avis-ajouter.php ». Cette page doit construire un formulaire transmis par la méthode POST. Vous utiliserez pour cela les fonctions de la bibliothèque « tags.lib.php ».

Les champs pourront être initialisés en fonction de l'existence de variable au nom du champ.

Exemple : Si il existe une variable « \$note » et un champ « note » la valeur associée à ce champ devra être le contenu de la variable « note »

Ajoutez la possibilité d'insérer un message d'erreur en test l'existence de la variable \$ERROR, et affichez le message correspondant.