**Exercice : PHP et SQL**

* Créer la BD **« GestionLivre**» et dans laquelle ajouter les deux tables suivantes : **livre (idLivre, titre, #idAuteur) et auteur (idAuteur, nom)**
* Développer une page PHP *(index.php)* contenant un formulaire permettant d’ajouter un auteur et trois liens « Ajouter un livre », « Supprimer un livre » et « Afficher les livres » (voir la figure ci-dessous). Une fois le formulaire soumis, l’auteur est ajouté à la BD et un message de réussite est affiché sur la même page PHP.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Développer une page PHP contenant les fonctions suivantes :
* Une fonction permettant la connexion à la BD.
* Une fonction permettant d’ajouter un auteur dans la BD. **Il faut utiliser une requête préparée**
* Une fonction permettant de vérifier le titre d’un livre (doit commencer par une lettre majuscule et contient uniquement des lettres) et l’insérer à la BD. **Il faut utiliser une requête préparée**
* Une fonction permettant d’afficher la liste des livres d’un auteur donné. **Il faut utiliser une requête préparée**
* Le lien « Ajouter un livre » envoie vers une page PHP contenant un formulaire permettant d’ajouter un nouveau livre (voir la figure ci-dessous). Une fois le formulaire soumis, le livre est ajouté à la BD et un message de réussite est affichée sur la même page. Le lien « Retour » permet de revenir vers la page *index.php. L’auteur sera présenté en liste déroulante à choix simple.*

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

* Le lien « Supprimer un livre » envoie vers une page PHP qui traite la suppression d’un livre en choisissant son identifiant (liste déroulante avec les identifiants de tous les livres dans la BD). Après le traitement, un message de réussite est affiché sur la même page. Le lien « Retour » permet de revenir vers la page *index.php.*

A picture containing table

Description automatically generated

* Le lien « Afficher les livres » envoie vers une page PHP qui permet l’affichage des livres d’un auteur choisi (voir figure ci-dessous). Le lien « Retour » permet de revenir vers la page *index.php.*

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated