

# TD 4 - Développement et Architecture Web - SQL

## Exercice 1

1. A l'aide de PHPMyAdmin, créer une base de données TDWeb4
2. Dans cette BDD, créer une table 'Livres' avec les champs suivants : id, auteur, titre, emprunteur
3. Remplir 4 lignes avec des données de votre choix, en faisant bien attention à avoir deux oeuvres de même emprunteur

## Exercice 2

1. Créer une page config.php
2. Dans cette page, définir les données nécessaires à une connexion à la base de données
3. Dans une autre page livres.php, utiliser ces valeurs pour instancier un objet PDO et utiliser une requête pour afficher le titre et l'auteur de chaque livre.

## Exercice 3

1. On souhaite à présent permettre à l'utilisateur de préciser ses recherches. A l'aide d'un formulaire, permettre à un utilisateur d'afficher tous les livres empruntés par un nom renseigné dans un champ.

## Exercice 4

1. Dans un nouveau formulaire, permettre à un utilisateur d'ajouter un nouveau livre en renseignant un auteur et un titre. L'emprunteur sera laissé vide.
2. Dans la procédure d'affichage, ajouter à chaque ligne une checkbox, ainsi qu'un bouton 'Suppression' qui permet de supprimer de la base de données tous les éléments sélectionnés.

## **Exercice 5**

1. Ajouter un système de login qui permet à n'importe qui de consulter la base mais seulement aux admins de modifier son contenu.