# Exercices basiques de base de données

#### CRUD de base

* Créez une page où on affichera les informations de tous les livres
* Créez une page qui permet de chercher un livre
* Créez une page contenant un formulaire où on peut saisir des informations sur un nouveau livre pour l'insérer dans la BD
* Modifiez la page d'affichage de livres pour rajouter un bouton "update" à côté de chaque livre. Quand on clique sur ce bouton, on affichera les données du livre choisi dans une nouvelle page **sous la forme d'un formulaire**. On pourra modifier le contenu de chaque champ et faire submit pour mettre à jour le livre dans la BD
* Modifiez la page d'affichage pour rajouter un bouton "delete" à côté de chaque livre. Si on clique sur ce bouton, le livre sera effacé de la BD et on reviendra sur la page d'affichage

#### Modification d'un template

* Sur le template "digitco" (faites une copie), modifiez le code pour afficher trois images en utilisant du PHP et sans repeter du code. Les images doivent provenir d'une bd et seront stockées dans un dossier "images" dans le serveur. Créez une BD simple contenant un tableau

# Exercices base requêtes SQL

1. Obtenez la liste de clients
2. Obtenez la liste de livres en ordre alphabétique (ascendant)
3. Obtenez tous les clients dont le nom commence par ‘J’
4. Obtenez tous les clients dont le nom contient la lettre ‘e’
5. Obtenez les titres des livres empruntés par chaque client
6. Obtenez une liste de tous les exemplaires de chaque livre
7. Obtenez les livres empruntés après le 1er janvier 2015 (le plus récent le premier)
8. Obtenez une liste contenant les livres qui commencent par ‘A’
9. Obtenez les livres empruntés pendant le mois de Février de 2015 (cherchez sur l’internet la doc. de la fonction MONTH)
10. Considérez qu’un emprunt peut durer deux semaines au maximum. Obtenez une liste des exemplaires empruntés et des dates limite des emprunts (utilisez ADDDATE)
11. Obtenez tous les noms de clients en majuscule
12. Obtenez le nombre de clients (fonction COUNT())
13. Obtenez le nombre de livres qui se trouvent à la bibliothèque
14. Obtenez le nombre de clients dont le nom contient la lettre ‘b’
15. Obtenez le nombre d’exemplaires disponibles
16. Obtenez le nombre d’exemplaires disponibles d’un titre de votre choix
17. Obtenez tous les livres dont le titre commence par ‘V’
18. Obtenez le nombre d’exemplaires de chaque livre (afficher le code du livre, pas besoin du titre)
19. Obtenez le nombre d’exemplaires de chaque livre (afficher le titre du livre aussi)
20. Obtenez la liste d’exemplaires qui ont été empruntés cette année
21. Obtenez le nombre d’emprunts par année
22. Obtenez le nombre de emprunts réalisés par chaque client