



	Objectifs	Prise en main du SGBD MySQL Manipuler le langage SQL avec des requêtes simples
	Logiciels	Wamp, phpMyAdmin, éditeur de texte
	Ressources	Fichier SI3-TP2-Bibli.sql

CONSIGNE : VOUS REpondrez aux questions dans un document texte qui se nommera de la manière suivante : Nom-prénom-SI3-TP2

Environnement de travail

Dans ce TP vous continuerez à manipuler le SGBD MySQL. Pour cela, vous allez utiliser l'interface graphique phpMyAdmin pour interroger cette base de données au travers de requêtes SQL. La base de données utilisée est une bibliothèque avec la gestion des prêts.

1/ Importation de la base de données

Importer la base de données en indiquant la démarche à suivre.

2/ Tapez les requêtes suivantes :

- 1. En vue d'un inventaire, un bibliothécaire souhaite obtenir la liste de tous les livres (que les titres) possédés par la bibliothèque.
- 1. BIS. En vue d'un inventaire, un bibliothécaire souhaite obtenir la liste de tous les livres (que les titres) possédés par la bibliothèque triée par ISBN. (Indice : utilisez ORDER BY champ1, champ2...)
- 2. Un adhérent demande la liste alphabétique des auteurs de nationalité russe.
- 3. Il serait nécessaire d'établir des listes par nationalité des auteurs (par ordre alphabétique) pour un panneau qui doit être affiché.
- 4. Il faut afficher les mails des adhérents qui ont fourni une adresse de courrier électronique pour être prévenus d'une fermeture exceptionnelle et imprévue de la bibliothèque en raison d'une fuite d'eau. (Indice : utilisez IS NOT NULL)
- 5. Un adhérent a entendu parler d'un livre fort intéressant au cours d'une émission de radio mais il ne se rappelle simplement que le titre commençait par « Nuit » (nuit de quelque chose). Indice : utilisez LIKE Nuit%.
 - a) A quoi sert le caractère %
 - b) Donnez des exemples d'utilisation.
- 6. Une adhérente demande si la bibliothèque possède le roman « Le passage de l'être sublime
- 7. Un adhérent demande la liste des livres (titre et année) publiés en 1947 et 1948. (Indice : utilisez IN(valeur1, valeur2,...))
- 8. Un adhérent souhaite lire le cycle des trois villes d'Emile Zola, composé des ouvrages "Lourdes", "Paris", "Rome" mais ne sait pas dans quel ordre ils ont été écrits.
- 9. La liste alphabétique des adhérents de l'Essonne (département 91). (Indice : utilisez BETWEEN (Value1 AND Value2))
- 10. Un inconditionnel de Lucky Luke demande quel est le premier album où apparaissent les Dalton (lorsqu'ils sont présents dans l'aventure, leur nom figure presque toujours dans le titre de l'album) ? (Indice : Une requête dans un autre requête)