Exercice Requêtes SQL de Manipulation

# Modèle Logique Relationnel de Données

# Manipulations de données (hors Interrogation) en SQL

Pour chaque manipulation ci-dessous…

* Déterminer si l’action est :
  + Une insertion de ligne(s) → requête de type INSERT
  + Une mise à jour de ligne(s) → requête de type UPDATE
  + Une suppression de ligne(s) → requête de type DELETE
* Puis
  + Soit [via phpmyadmin](http://webmmi.iut-tlse3.fr/phpmyadmin) faire la manipulation via l’interface et **observer la requête générée** :
    - Pour une insertion : onglet  pour la table dans laquelle insérer
    - Pour une mise à jour :  sur la ligne à modifier
    - Pour une suppression :  sur la ligne à supprimer
  + **Soit écrire soi-même la requête SQL** correspondante (vous pouvez la tester dans l’onglet )

1. Ajouter un nouveau livre d’isbn « 2-7440-2126-1 », de titre « Apache » chez l’éditeur n°2, sans résumé, paru le 13 novembre 2011, faisant 228 pages, dont c’est la première édition, à 62 € avec 25 % de réduction, non disponible dans la librairie physique.
2. Le résumé du livre de titre « Mémento XHTML » est connu : « Un petit mémento aussi riche que léger ».
3. L’auteure numéro 4 s’est mariée : son nouveau nom est Messager-Rota.
4. Ajouter un auteur, nommé Cédric Martin.
5. Cet auteur a co-écrit le livre d’isbn « 2-35933-021-7 » qui est déjà dans la base.
6. Réinitialiser tous les livres pour qu’ils n’aient pas de réduction et qu’ils ne soient pas disponibles.
7. Supprimer toutes les correspondances entre les livres et les thèmes.

# Pour aller plus loin…

1. Le livre nommé « Les clauses du contrat de travail » n’existe plus. Il faut le supprimer de la base, ainsi que toutes les lignes qui le lient à un ou des auteurs.
2. Tous les livres sauf « Sudoku » appartiennent au thème « Informatique ».