

TD8 : Access

---

**Opérations sur les relations :**

- Faites les relations dans la base de données BIBLIO (récupérer le fichier de la base de données).

**Opérations de manipulations (ajout, suppression, modification) :**

- Ajoutez vos coordonnées en tant que nouvel adhérent à la bibliothèque, avec le N°01001.
- Empruntez aujourd'hui les 3 ouvrages suivants à la bibliothèque : 0132351 1633833 2015781 (*attention : ne pas ajouter de nouveaux enregistrements*)
- Faites le nécessaire pour indiquer que l'adhérent N°93008 rapporte tous ses livres. (*attention : ne pas supprimer des enregistrements*)
- Supprimez l'enregistrement de l'adhérent N°92005 qui n'a pas de livre en prêt
- Faites le nécessaire pour indiquer que la bibliothèque vient d'acheter un exemplaire du roman en français de William Giroud, appelé "L'homme du 421" de 256 pages, référencé sous le N°784158. La côte de l'exemplaire sera 7841581 (*attention : il y a 2 ajouts à réaliser dans un ordre précis à cause de l'intégrité référentielle*).
- Faites le nécessaire pour indiquer que la bibliothèque vient d'acheter 4 exemplaires du roman en français de Bernard CLAVEL, appelé "La Guinguette", de 224 pages, référencé sous le N° 977766. Les côtes des 4 exemplaires seront 9777661, 9777662, 9777663, 9777664 (*attention : il y a plusieurs ajouts à réaliser dans un ordre précis à cause de l'intégrité référentielle*)
- Retirez le livre "Je râle pour vous" de Joëlle GORON de la bibliothèque. (*attention : il y a plusieurs suppressions à réaliser dans un ordre précis à cause de l'intégrité référentielle*)
- Tentez de supprimer les coordonnées de l'adhérent N° 91009. Pourquoi ne le peut-on pas?

**Rappel :****Pour créer une requête sélection :**

- Choisir les tables nécessaires et suffisantes
- Choisir les champs nécessaires
- Mettre 1 par 1 les critères de sélection. Vérifier
- Mettre le tri. Vérifier
- Indiquer les champs à afficher. Vérifier
- Enregistrer la requête avec un nom évocateur

**Requêtes : enregistrez-les avec un nom évocateur :**

- Donnez la liste des titres des romans de Françoise GIROUD et de William BOYD
- Donnez la liste des titres et genres de tous les romans d'auteurs quelconques et des livres de Mary HIGGINS CLARK (*attention à mettre HIGGINS CLARK entre guillemets dans les requêtes et attention à son homonyme Carol HIGGINS CLARK*)
- Donnez le nom et le prénom du nouvel adhérent ajouté plus haut ainsi que les titres des livres qu'il a empruntés.
- Donnez la liste des tous les livres sauf ceux de Françoise Giroud
- Donnez la liste des titres des romans en français actuellement disponibles sauf ceux de Françoise Giroud.
- Donnez les noms, prénoms des adhérents qui n'ont pas rapporté leurs livres dans le délai de 15 jours ainsi que les titres, nom et prénom de l'auteur de ces livres.
- Donnez, pour les livres empruntés, la durée du prêt.
- Donnez le nom, prénom et cotisation **en euro** de tous les adhérents
- Pour les exemplaires en retard, calculez le nombre de jours de retard

**Tables nécessaires et suffisantes :**

Faites une requête pour avoir la liste des romans, en ne prenant que la table LIVRES/ŒUVRES. Combien y a-t-il de réponses ?

Faites une requête pour avoir la liste des romans, en prenant la table LIVRES/OEUVRES et la table EXEMPLAIRES/EMPRUNTS. Combien y a-t-il de réponses ?

Faites une requête pour avoir la liste des romans, en prenant la table LIVRES/OEUVRES, la table EXEMPLAIRES/EMPRUNTS et la table ADHERENTS. Combien y a-t-il de réponses ?

Avec ces 3 requêtes, obtenez-vous le même résultat ? Pourquoi ?

En conclusion, dans une requête, il ne faut prendre que les **tables nécessaires et suffisantes**.