

Mise en place de la base de données Bibliothèque

Une base de données contenant des informations relatives à la gestion de bibliothèques a été créée. L'utilisateur *tpbd*, qui est propriétaire des tables de cette base, a donné l'autorisation d'accès à ces tables pour tous les utilisateurs.

Question 1

Consultez la structure et le contenu de ces tables à partir de votre compte utilisateur.

Remarque :

Pour accéder à la table *T* appartenant à l'utilisateur *X*, il faut utiliser la notation pointée *X.T*

Question 2

A partir de cette base, vous devez créer, sous votre compte, la base correspondant au schéma relationnel ci-dessous. Vous devez reprendre, lorsque cela est possible, les tables et les données déjà existantes.

Ouvrages (codOuv, titOuv, langue)

Livres (#codOuv, titOuv, langue)

Revue (#codOuv, titOuv, langue, anEditPN, periodicite)

Numeros (#codOuv, numParu, titNum, dateParu, nbOccur) *codOuv référence Revues*

Exemplaires (codEx, #codOuv_{non nul}, #codBib_{non nul}, dateEntBib, editeur, nbPag) *codOuv référence Livres*

Personnes (codPers, nomPers, prenomPers, ruePers, cpPers, villePers, dNaiss, dateIns, #codBib_{non nul})

Pret (#codEx, #codPers_{non nul}, dateP)

HistoPret (#codEx, datePret, #codPers_{non nul}, dateRet)

Auteurs (codAut, nomAut, prenomAut)

Ecrit (#codAut, #codOuv) *codOuv référence Livres*

Bibliothèques (codBib, nomBib, rueBib, cpBib, villeBib)

MotsCles (codMot, libelleMot, #codMotPere)

Traite (#codOuv, #codMot)

Annexe

Une séquence est un objet permettant de générer automatiquement des valeurs numériques.

`create sequence nomSequence ;`

Remarque : de nombreuses options existent pour configurer une séquence

`nomSeq.nextval` incrémente la séquence et retourne la valeur.