Note de clarification:

1/exemplaire : Etat : {Neuf, Bon, Abime, Perdu} avec état NOT NULL

2/une ressource : code, un titre, une liste de contributeurs, une date d'apparition, un éditeur, un genre et un code de classification, avec code de classification NOT NULL & code PK

* Héritage de la classe ressource aux classes filles (livre/film/musique)

3/ Livre : ISBN , Résumé , Langue avec ISBN NOT NULL

4/ Film : longueur, synopsis , langue avec longueur NOT NULL

5/ un contributeur : nom, prénom, dateDeNaissance, nationalité avec (nom,prenom, dateDeNaissance) PK

6/musique : longueur avec longeur NOT NULL

7/membre : nom,prenom,dateDeNaissance,AdresseMail: PK avec mail PK

* Héritage de la classe membre aux classes filles (personnel &adherents)

8/compte d’utilisateur : login,mdp avec login PK

9/personnel : dispose d'un compte utilisateur

10/adhèrent : Telephone,dateDeNaissance avec telephone NOT NULL

* Dispose d'un compte utilisateur ainsi que d'une carte d'adhérent

11/adhésion : dateDebut, dateFIn avec dateDbeut> dateFin

12/sanction : type: {RETARD, SANCTION, BLACKLIST},dateDebut,dateFin