



Base de données TINTINOPHILE

Second questionnaire
SQL Action

1 Rappel du Schéma relationnel

Schéma relationnel

Album (noAlb, titreAlb, dateAlb)

Pays (noPays, nomPays)

SeDerouler (noAlb#, noPays#)

Personnage(noPers, nomPers, prenomPers, fctPers, sexPers, gentilPers)

Participer (noAlb#, noPers#)

Juron (noJuron, nomJuron)

Prononcer(noPers#, noJuron#, noAlb#, noPage#)

2 Sur la base standard

Rédigez les requêtes suivantes en SQL.

Sélection :

21. Combien de fois chaque juron est-il utilisé ?
22. Créez une vue des jurons qui indique les numéros et noms de jurons ainsi que la date de première utilisation.
23. Faites la liste des personnages, classée par nombre décroissant de jurons prononcés.

Modification :

Le titre de l'album "LES SEPTS BOULES DE CRISTAL" est faux, il faut écrire : "LES 7 BOULES DE CRISTAL".

25. Pourquoi peut on changer le titre sans détruire la cohérence de la base ?
26. Effectuez la modification (en SQL svp !)

Autres problèmes :

27. Dans la liste des personnages, le prince Abdallah est mal enregistré, le nom du personnage est en réalité "BEN KALISH EZAB" et "ABDALLAH" est son prénom. Corrigez la base à l'aide d'une requête.
28. Le personnage LOISEAU est faux. L'enregistrement contient 2 prénoms : Maxime et Gustave. Il faut les séparer.
29. Les numéros des albums sont mal définis.

3 Sur la base étendue

Note : toutes les manipulations se feront à l'aide de requêtes SQL, sauf indications contraires.

A propos des tables additionnelles :

Les tables finissant par le caractère 2 sont des données absentes de la base originale : personnages, participation, jurons ou albums oubliés (dont l'un n'était pas encore publié lors de la création de cette base).

La table album2 manque, c'est normal, il est prévu, dans les questions, d'ajouter les 2 albums manquants avant d'utiliser seDerouler2, juron2, participer2 et prononcer2.

Création des tables supplémentaires

31. Créez la table album2 à l'aide d'une requête
- ```
album2(
 noAlb texte(50) clé primaire,
 titreAlb texte(50),
 dateAlb texte(50)
)
```
32. Importez les tables participer2, prononcer2  
Pour cela, sous Access, vous utiliserez les menus.

#### Album et Pays

33. Il manque deux albums à la liste des albums : "TINTIN AU PAYS DES SOVIETS" daté de 1930 et "L'ALPH-ART", daté de 1986.  
Le premier portera le numéro A00, le second A23.  
Ajoutez les.
34. Insérez les enregistrements de la table 'se derouler2' dans 'se derouler' qui est pour ces deux albums.

#### Importation des données des tables additionnelles

35. Créez une requête qui n'affiche que les **nouveaux** personnages de la table personnages2.
36. Insérez les dans la table Personnages.  
Remarque : vous pouvez supprimer le champ 'nouveauPers' de la table avant de faire la requête
37. Faites de même avec les tables participer et participer2, prononcer et prononcer2.  
Note : il y a un nouveau juron ('phylactère') que j'ai déjà codifié et ajouté à la liste des jurons.  
Il ne devrait donc pas y avoir de problèmes pour 'Prononcer'.

#### Suppressions

- 3A. Supprimez le personnage n° "TEST1" de la partie additionnelle de la base (tables finissant par 2) et sa copie dans la table Personnage.
- 3B. Vérifiez que le personnage "TEST1" est correctement supprimé.
- 3C. Supprimez le personnage "TEST2" de la partie originale de la base.
- 3D. Concluez
- 3E. Supprimez le contenu des tables additionnelles (après avoir fait la copie du contenu vers la partie originale).
- 3F. **À l'aide de requêtes**, supprimez les tables additionnelles.