

Série 3

Exercice 1

Soit la description textuelle suivante de la base de données « STOCKAGE »

ARTICLE (NumArt, LibArt, PriArt, CodRay #)

Rayon (CodRay, DescRay)

| Article | | | |
|---------|------------|---------|--------|
| NumArt | LibArt | PriArt | CodRay |
| Art1 | Télévision | 560.500 | 006 |
| Art5 | Table Télé | 280.000 | 001 |

| Rayon | |
|--------|----------------------|
| CodRay | DescRay |
| 001 | Rayon électroménager |
| 002 | Rayon Meuble |

1 - Votre collègue a définis les valeurs ci-dessus, commenter ?

En se basant sur le langage SQL

2 - Créer la table ARTICLE

3 - Ecrire la commande nécessaire qui nous permet d'ajouter le champ ObsRay de type alphanumérique dans la table RAYON de longueur maximale 60

4 – Répondre par Vrai ou Faux en justifiant votre réponse :

- Peut-on changer la taille du champ « LibArt » de la table « Article» à 10 caractères ?
- Peut-on changer le type du champ « PrixArt » de la table « Article » au type texte?
- **Peut-on supprimer le champ « CodRay » de la table « Rayon » ?**

Exercice n° 2 :

Soit la table A qui a la structure suivante :

A(a1,a2,a3,b1#,b2#)

a1 et b1 sont de type numérique de taille 7, a2et b2 sont de type texte de taille 17, a3 est de type décimal et b1 et b2 deux colonnes qui forment une clé étrangère qui se réfère à la table B (B(b1,b2,b3)).

Ecrire les commandes SQL qui permet de :

- 1) Créer la table A
- 2) Ajouter une contrainte à la table A, de vérifier que a1 est toujours positif
- 3) Changer la clé primaire de la table A de telle sorte qu'elle devient a1 et b1.
- 4) Ajouter une colonne a4 de type date à la table A
- 5) Supprimer la colonne a3 de la table A

Exercice n° 3 :

Créer les tables des exercices de la Série 2 en mode commande.