

## TD N°04 SQL

### Exercice 1 :

Soit la base de données d'un festival de musique : Dans une représentation peut participer un ou plusieurs musiciens. Un musicien ne peut participer qu'à une seule représentation.

Représentation (Num\_Rep , titre\_Rep , lieu)

Musicien (Num\_mus , nom , Num\_Rep #)

Programmer (Date , Num\_Rep # , tarif)

Ecrire la commande SQL permettant de rechercher :

- 1-La liste des titres des représentations.
- 2-La liste des titres des représentations ayant lieu au « théâtre allissa ».
- 3-La liste des noms des musiciens et des titres et les titres des représentations auxquelles ils participent.
- 4-La liste des titres des représentations, les lieux et les tarifs du 25/07/2008.
- 5-Le nombre des musiciens qui participent à la représentations n°20.
- 6-Les représentations et leurs dates dont le tarif ne dépasse pas 20DH.
- 7-Après un certain nombre de représentation, le directeur du festival a constaté que certain musiciens participent à plusieurs présentations. Pourquoi la description proposée ne permet pas de traiter ce cas. Expliquer les opérations à faire pour résoudre ce problème. traduire les étapes de la question en SQL afficher les listes des représentations du musicien numéro 128.