**Exercice TP : Les transactions sur SQL Server**

Soit le schéma relationnel suivant :

AGENCE (**Num\_Agence**, Nom, Ville, Actif)

CLIENT (**Num\_Client**, Nom, Ville)

COMPTE (**Num\_Compte**, Num\_Agence, Num\_Client, Solde)

EMPRUNT (**Num\_Emprunt**, Num\_Agence, Num\_Client, Montant)

**Travail à réaliser :**

À *l'aide de script SQL:*

1. Commencer une transaction par begin et dans cette transaction essayer de faire les manipulations suivantes :

*Insert into client values(1,’alami’,casa)*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

*Rollback*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

Commenter chaque action

1. Recommencer une autre transaction :

*Insert into client values(1,’alami’,casa)*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

*commit*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

Commenter chaque action

1. Recommencer une autre transaction :

*Insert into client values(null,’bennani’,rabat)*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

*commit*

*Select \* from client where nom like ‘al%’*

Commenter chaque action

1. En une seule transaction :

Supprimer de la table compte les comptes dont le solde est nul. Vérifier par un select

Supprimer les comptes qui appartiennent aux agences de bengurir. Vérifier par un select

Supprimer les comptes qui appartiennent aux agences de fes. Faire un ROLLBACK . Vérifier par un select

Supprimer toutes les lignes de comptes et faire ROLLBACK, recommencer mais faire COMMIT(et essayer ROLLBACK après)

Commenter