

TP N°4

Transactions

Créer la table suivante:

RESERVATION (NUMERO SEANCE, NUMERO PLACE, NOM SPECTATEUR)

Exercice 1. Effectuez successivement les opérations suivantes.

1. Affichez toutes les réservations.
2. Insérez une réservation:
insert into RESERVATION values (1 , 1 , 'Alice');
3. Affichez toutes les réservations.
4. Tapez l'instruction commit;
5. Affichez toutes les réservations.
6. Insérez une nouvelle réservation.
7. Affichez toutes les réservations.
8. Tapez l'instruction rollback;.
9. Affichez toutes les réservations.
10. Concluez!

Exercice 2. Lancez une seconde session sqlplus et procédez comme suit.

1. Insérez une réservation dans cette seconde session.
2. Affichez cette même réservation pour chacune des deux sessions. Commentez!
3. Insérez cette même réservation dans la première session. Que se passe-t-il dans cette première session?
4. Effectuez un rollback dans la seconde session.
5. Affichez cette même réservation pour chacune des deux sessions.
6. Effectuez un commit dans la première session.
7. Affichez cette même réservation pour chacune des deux sessions.

8. Concluez!

Effectuez successivement les opérations suivantes.

1. Modifiez une réservation R1 dans la première session.

```
1 update RESERVATION  
  set NOMSPECTATEUR = 'Alice'  
3 where NUMEROSEANCE = 1  
   and NUMEROPLACE = 1;
```

La réservation R1 est modifiée dans la première session.

2. Modifiez une réservation R2 dans la seconde session.

3. Modifiez la réservation R1 dans la seconde session.

4. Modifiez la réservation R2 dans la première session.

5. Effectuez un rollback dans la première session.

6. Effectuez un rollback dans la seconde session.

7. Concluez!