TP307\_SQL\_TP\_Banque

**// QUESTION 1**

SQL> connect sys/motDePasse@localhost/XEPDB1 as sysdba ;

SQL> CREATE user banque identified by banque quota unlimited on users ;

SQL> GRANT connect, resource, create public synonym to banque ;

**// QUESTION 2**

I:\GitHub\JAVA\_SWING\_SQL\TP307\_SQL\_TP\_Banque\oracle (A l’AFPA)

**// QUESTION 3**

Dans la cible du raccourci ☺ :

%ORACLE\_HOME%\bin\sqlplus.exe banque/banque@localhost/xepdb1

Démarrer dans :

I:\GitHub\JAVA\_SWING\_SQL\TP307\_SQL\_TP\_Banque\oracle

**// QUESTION 4**

@install\_banque.sql

@install\_data\_banque.sql

**// QUESTION 5.1**

SQL> SELECT noCompte, solde FROM compte WHERE noClient = 10;

**// QUESTION 5.2**

SQL> SELECT client.nomclient, compte.noCompte, compte.solde FROM client INNER JOIN compte ON client.noClient = compte.noClient WHERE compte.dateOuverture = '10-10-1999';

NOMCLIENT NOCOMPTE SOLDE

------------------ ---------- ----------

Dollard Tremblay 200 2000

Luc Sansom 300 1000

**// QUESTION 5.3**

SQL> INSERT INTO Client VALUES (10, 'Luc Sanson', 'Ottawa', '(999)999-9999');

*INSERT INTO Client VALUES (10, 'Luc Sanson', 'Ottawa', '(999)999-9999')*

*\**

*ERREUR Ó la ligne 1 :*

*ORA-00001: violation de contrainte unique (BANQUE.SYS\_C008267)*

**Le clé utilisé dans le noClient existe déjà. Il ne peut pas avoir 2 clients avec la même clé.**

**// QUESTION 5.4**

Avant :

SQL> SELECT \* from compte;

NOCOMPTE SOLDE DATEOUVERT NOCLIENT

---------- ---------- ---------- ----------

100 1000 05/05/1999 10

200 2000 10/10/1999 20

300 1000 10/10/1999 10

400 5 20/07/2000 30

600 10 15/10/2000 30

SQL> commit;

Validation effectuÚe.

**SQL> DELETE FROM Compte WHERE noCompte = 100;**

**1 ligne supprimÚe.**

Après :

SQL> SELECT \* from compte;

NOCOMPTE SOLDE DATEOUVERT NOCLIENT

---------- ---------- ---------- ----------

200 2000 10/10/1999 20

300 1000 10/10/1999 10

400 5 20/07/2000 30

600 10 15/10/2000 30

**SQL> ROLLBACK;**

**Annulation (rollback) effectuÚe.**

SQL> SELECT \* from compte;

NOCOMPTE SOLDE DATEOUVERT NOCLIENT

---------- ---------- ---------- ----------

100 1000 05/05/1999 10

200 2000 10/10/1999 20

300 1000 10/10/1999 10

400 5 20/07/2000 30

600 10 15/10/2000 30

**// QUESTION 5.5**

SQL> UPDATE Compte SET solde = solde - 100 WHERE noCompte = 100;

1 ligne mise Ó jour.

SQL> UPDATE Compte SET solde = solde + 100 WHERE noCompte = 300;

1 ligne mise Ó jour.

**SQL> SELECT \* FROM compte INNER JOIN Client ON client.noClient = Compte.noClient WHERE Client.noClient = 10;**

NOCOMPTE SOLDE DATEOUVERT NOCLIENT NOCLIENT NOMCLIENT

---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ------------------

ADRESSECLIENT NOTELEPHONE

-------------------- ---------------

100 900 05/05/1999 10 10 Luc Sansom

Ottawa (999)999-9999

300 1100 10/10/1999 10 10 Luc Sansom

**SQL> ROLLBACK;**

**Annulation (rollback) effectuÚe.**

**SQL> SELECT \* FROM compte INNER JOIN Client ON client.noClient = Compte.noClient WHERE Client.noClient = 10;**

NOCOMPTE SOLDE DATEOUVERT NOCLIENT NOCLIENT NOMCLIENT

---------- ---------- ---------- ---------- ---------- ------------------

ADRESSECLIENT NOTELEPHONE

-------------------- ---------------

100 1000 05/05/1999 10 10 Luc Sansom

Ottawa (999)999-9999

300 1000 10/10/1999 10 10 Luc Sansom

**// QUESTION 6**

**SQL> SELECT compte.solde FROM compte WHERE noClient = 10;**

SOLDE

----------

1000

1000

**SQL> CREATE INDEX Num\_Client ON Compte (noClient);**

**Index crÚÚ.**

**SQL> SELECT compte.solde FROM compte WHERE noClient = 10;**

**SOLDE**

**----------**

**1000**

**1000**

**// QUESTION 6**