

TP 1 de base de données

Auteur

Sinaro LY (F2)

Question 1

```
CREATE TABLE Auteurs (  
    Num INT,  
    Nom VARCHAR(100),  
    Prenom VARCHAR(100),  
    Pays VARCHAR(2),  
    Tel VARCHAR(10)  
);
```

table creee

```
CREATE TABLE Ouvrage (  
    Code INT,  
    Titre VARCHAR(100),  
    Prix FLOAT  
);
```

table creee

Pour charger le fichier, écrire dans le shell : `$ORACLE_HOME/bin/sqlldr sily/tiger tp1.ctl`

contenu de tp1.ctl :

```
LOAD DATA INFILE *  
INTO TABLE Auteurs  
fields terminated by ","  
(Num, Nom, Prenom, Pays, Tel)  
BEGINDATA  
1,Dupont,Jacques,FR,0473151585  
2,Durand,Marie,GB,NULL  
3,Dupont,Pierre,NULL,NULL  
3,Dupont,NULL,NULL,NULL
```

2 Rows successfully loaded. Check the log file: tp1.log for more information about the load.

```
INSERT INTO Ouvrage VALUES (001, 'Intro aux BD', 260);
INSERT INTO Ouvrage VALUES (002, 'Journal de Bolivie', NULL);
INSERT INTO Ouvrage VALUES (003, 'L''homme aux sendales', NULL);
```

1 ligne creee

Question 2

Pour créer la table des exceptions, on utilise la commande : @\$ORACLE_HOME/rdbms/admin/utlexcpt.sql La table créée se nomme `exceptions`, il faut de donc la renommer :

```
RENAME exceptions TO aut_violation;
```

```
ALTER TABLE Auteurs ADD CONSTRAINT Auteurs_primary_key PRIMARY KEY(num) EXCEPTIONS
INTO exceptions;
```

ERREUR a la ligne 1 :
ORA-02437: impossible de valider (SILY.AUTEURS_PRIMARY_KEY) - violation de la cle primaire

```
SELECT * FROM aut_violation
```

```
ROW_ID
-----
OWNER
-----
TABLE_NAME
-----
CONSTRAINT
-----
AABg/NAANAAAU1mAAA
SILY
AUTEURS
AUTEURS_PRIMARY_KEY
```

Question 3

```
ALTER TABLE Auteurs ADD CONSTRAINT AUTEURS_UPPER_NAME CHECK(UPPER(Nom)=Nom )  
EXCEPTIONS INTO aut_violation;
```

```
ERREUR a la ligne 1 :  
ORA-02293: impossible de valider (SILY.AUTEURS_UPPER_NAME) - violation d'une  
contrainte de controle
```

Question 4

```
ALTER TABLE Auteurs DROP CONSTRAINT Auteurs_Upper_Name;
```