

## TP N°2 BDDA (Master 1 Tron Commun Informatique)

Matricule : 09MI0113

Nom : ABDEL FETTAH

Prenom : Salim

Section & Groupe : A 1

### Requête N°0 Création de la base :

```
USE Master
GO
CREATE DATABASE Pubs_ABDEL FETTAH
ON PRIMARY
(NAME=Pubs_ABDEL FETTAH_Data,
FILENAME='c:\Pubs_ABDEL FETTAH.mdf',
SIZE=3MB,
MAXSIZE=500MB,
FILEGROWTH=1MB)
LOG ON
(NAME=Pubs_ABDEL FETTAH_Log,
FILENAME='c:\Pubs_ABDEL FETTAH.ldf',
SIZE=1MB,
MAXSIZE=50MB,
FILEGROWTH=20%)
GO
```

Toutes les requêtes suivantes sont précédées par :

```
USE Pubs_ABDEL FETTAH;
GO
```

Pour indiquer aux SGBD qu'il doit utiliser la base 'Pubs\_ABDEL FETTAH'.

### Requête N°1 (Création de la table « New auteurs ») :

```
CREATE TABLE New_auteurs
(
id_auteur VARCHAR(11) NOT NULL PRIMARY KEY,
nom_auteur VARCHAR(40) NOT NULL,
pn_auteur VARCHAR(20) NOT NULL,
telephone CHAR(12) NOT NULL,
adresse VARCHAR(40) NOT NULL,
ville VARCHAR(20) NOT NULL,
pays CHAR(2) NOT NULL,
code_postal CHAR(5) NOT NULL,
contrat BIT NOT NULL
)
GO
```

### Requête N°2 :

```
INSERT INTO New_auteurs
VALUES ('200-20-2000', 'ABDEL FETTAH', 'Salim', '0699999999', 'IGHIL
OUAZOUG', 'BEJAIA', 'DZ', '06000', 'False')
```

### Requête N°3 :

```
INSERT INTO New_auteurs
SELECT *
FROM Pubs.dbo.authors
GO
```

### Requête N°4 (Création de la table « New titre ») :

```
CREATE TABLE New_Titre
```

```
(
id_titre VARCHAR(6) NOT NULL PRIMARY KEY,
titre VARCHAR(80) NOT NULL,
prix MONEY NULL
)
GO
```

#### **Requête N°5 :**

```
ALTER TABLE New_Titre
ADD datepub DATETIME NOT NULL
GO
```

#### **Requête N°6 :**

```
INSERT INTO New_titre
SELECT title_id,title,price,pubdate
FROM Pubs.dbo.titles
GO
```

#### **Requête N°7 :**

```
UPDATE New_Titre
SET prix=prix*1.1
WHERE 1=1
```

#### **Requête N°8 :**

```
UPDATE New_Titre
SET prix=prix+10
WHERE prix>100
```

#### **Requête N°9 :**

```
UPDATE New_Titre
SET prix=99
WHERE prix IS NULL
```

#### **Requête N°10 :**

```
CREATE VIEW Vue_stat AS
(
SELECT YEAR(datepub)AS 'Annee publication',COUNT(id_titre)AS 'Nombre
publiés'
FROM New_titre
GROUP BY YEAR(datepub)
)
GO
SELECT *
FROM Vue_stat
GO
DROP VIEW Vue_stat
GO
```

#### **Requête N°11(Création de la table « New\_titreauteur ») :**

```
CREATE TABLE New_titreauteur
(
id_auteur VARCHAR(11) NOT NULL References New_auteurs(id_auteur)ON DELETE
CASCADE,
id_titre VARCHAR(6) NOT NULL References New_titre(id_titre)ON DELETE
CASCADE,
CONSTRAINT pkDEF PRIMARY KEY(id_auteur,id_titre)
)
```

#### **Requête N°12 :**

```
INSERT INTO New_titreauteur
```

```
SELECT au_id,title_id
FROM Pubs.dbo.titleauthor
```

**Requête N°13 :**

```
DELETE New_titre
WHERE prix>150
```

**Requête N°14 :**

```
DELETE New_titreauteur
WHERE id_titre IN
(
SELECT id_titre
FROM New_titre
WHERE prix>150
)
```

**Requête N°15 :**

- Création de la base Pubs\_NOM requête n°0.
- Création de la table New\_auteur requête n° 1.
- Création de la table New\_titre requête n° 4.
- Création de la table New\_titreauteur requête n° 11.