

Corrigé - Serie de TD N01

Corrigé Exercice 1

1. **CREATE DATABASE** Universite
2. **DROP DATABASE** Universite
3. **CREATE DATABASE IF NOT EXISTS** Univ
4. **CREATE TABLE** utilisateur
(
id **INT PRIMARY KEY NOT NULL**,
nom **VARCHAR(100)**,
prenom **VARCHAR(100)**,
email **VARCHAR(255)**,
date_naissance **DATE**,
ville **VARCHAR(255)**,
)
5. **ALTER TABLE** utilisateur **ADD** adresse **VARCHAR(255)**
6. **ALTER TABLE** utilisateur **DROP COLUMN** ville
7. **INSERT INTO** client (id, nom, prenom, email, date_naissance, ville) **VALUES** (1, 'nom1', 'per1', 'nom1@gmail.com', 12-01-2000, 'bejaia')
8. **UPDATE** client **SET** ville = 'Alger' **WHERE** nom = 'Hamadi'
9. **DELETE FROM** client **WHERE** ville = 'Oran'
10. **DROP TABLE** utilisateur

Corrigé Exercice 2

1. **SELECT * FROM** Atelier
2. **SELECT * FROM** Atelier **WHERE** VilleA="Setif"
3. **DELETE FROM** Produit **WHERE** NumP>=100 **AND** NumP<=150 **AND** Couleur='Jaune'
4. **SELECT** NumF **FROM** Livraison **WHERE** NumA=2 **AND** NumP=10
5. Deux requêtes:
 - a. **SELECT DISTINCT** NumF **FROM** Livraison, Produit **WHERE** Produit.Couleur="Rouge" **AND** Livraison.NumP=Produit.NumP **AND** Livraison.NumA= 2
 - b. **SELECT DISTINCT** NumF **FROM** Livraison **WHERE** NumP **IN** (**SELECT** NumP **FROM** Produit **WHERE** Couleur="Rouge") **AND** NumA=2
6. Deux requêtes:
 - a. **SELECT** NomF **FROM** Livraison, Produit, Fournisseur, Atelier **WHERE** Produit.Couleur='Bleu' **AND** Livraison.Num.P=Produit.NumP **AND** Livraison.NumF=Fournisseur.NumF **AND** Livraison.NumA=Atelier.NumA **AND** (Atelier.VilleA **IN** ('Bejaia','Annaba'))

- b. **SELECT** NomF **FROM** Fournisseur
WHERE NumF **IN** (**SELECT** NumF **FROM** Livraison **WHERE**
NumP **IN** (**SELECT** NumP **FROM** Produit **WHERE** Couleur='Bleu')
AND
NumA **IN** (**SELECT** NumA **FROM** Atelier **WHERE** VilleA **IN** ('Bejaia',
'Annaba')
)
7. **SELECT DISTINCT** Livraison.NumA **FROM** Livraison, Fournisseur, Atelier **WHERE**
Livraison.NumF=Fournisseur.NumF **AND** Livraison.NumA=Atelier.NumA **AND**
Atelier.VilleA<>Fournisseur.villeF
8. **SELECT** NumA **FROM** Atelier **WHERE** NumA **NOT IN** (
SELECT NumA **FROM** Livraison, Fournisseur, Produit **WHERE**
Livraison.NumP=Produit.NumP **AND** Livraison.NumF=Fournisseur.NumF **AND**
Couleur='Rouge' **AND** VilleF='Alger')
9. **SELECT** nump
FROM
(SELECT nump, **COUNT DISTINCT** (livraison, numA) **AS** Cpt
FROM livraison.numA = Atelier.numA **AND** Atelier.villeA = 'Bejaia' **GROUP BY**
nump) **AS** resultat
WHERE resultat.Cpt =
(**SELECT COUNT** (atelier.numA) **FROM** atelier **WHERE**
atelier.villeA = 'Bejaia')
10. **SELECT** numF
FROM
(SELECT numF, numP, **COUNT** (numA) **AS** nb
FROM livraison **GROUP BY** numF, numP) **AS** resultat
WHERE resultat.nb =
(**SELECT COUNT** (numA)
FROM atelier)