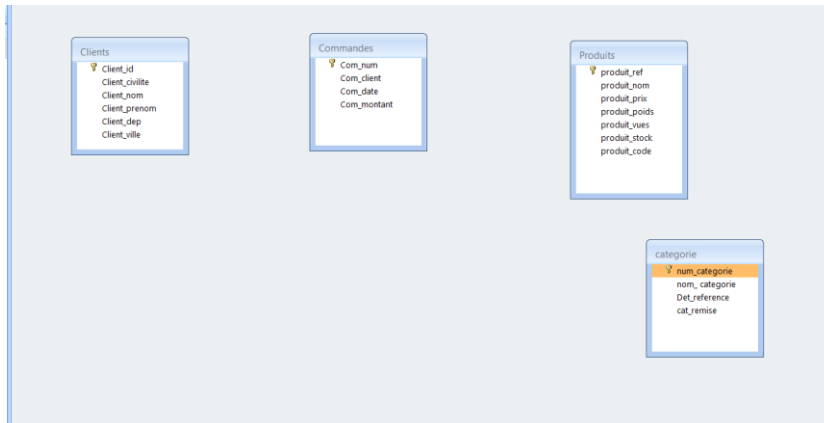


TP BD GESTION DES COMMANDES



Formulez en SQL les requêtes suivantes :

a) Les Clients dont le n°Téléphone = 625782415

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE `Numero_de_tel` =625782415
LIMIT 0 , 30
```

b) Afficher les détails de toutes les commandes effectuées par le client 123456

```
SELECT *
FROM `commandes`
WHERE `Client_id` =123456
LIMIT 0 , 30
```

c) Afficher les 2 commandes les plus récentes

```
SELECT *
FROM `commandes`
ORDER BY Com_date DESC
LIMIT 2
```

d) Afficher les informations sur les produits ayant un poids > 10Kg du plus lourd vers le plus léger.

```
SELECT *
FROM `produits`
WHERE `produit_poids` <10
ORDER BY `produit_poids` DESC
LIMIT 0 , 30
```

e) Afficher le nom des articles le plus cher et le moins cher (utiliser Fonction min et max)

```
SELECT *
FROM `produits`
```

```
ORDER BY `produit_prix` DESC
LIMIT 0 , 30
```

f) Le n°Commande et la dateCommande des Commandes du Client #234567 dont le noCommande est supérieur à 5.

g) Modifier le nom de la colonne com_date par date_commande

```
ALTER TABLE commandes CHANGE Com_date date_commande DATE
```

h) Supprimer la colonne client_dep

```
ALTER TABLE clients DROP COLUMN client_dep
```

i) Ajouter la colonne date_naissance dans la table client

```
ALTER TABLE clients ADD date_naissance DATE
```

j) Afficher les clients masculins qui habitent à Grenoble

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE `Client_civilite` = "Homme"
AND `Client_ville` = "Grenoble"
LIMIT 0 , 30
```

k) Afficher le nombre de clients qui sont nés avant 01/01/1980

```
SELECT *
FROM `clients`
WHERE `date_naissance` < ( DATE '1980-01-01' )
LIMIT 0 , 30
```

l) Les n°Articles et description des Articles dont le prixUnitaire est entre \$10 et \$20.

```
SELECT *
FROM `produits`
WHERE `produit_prix`
BETWEEN 10
AND 20
LIMIT 0 , 30
```

m) Le noClient, noTéléphone du Client et noCommande pour les Commandes faites le 02/01/2023.

n) Les noArticles commandés au moins une fois par le Client #10 après le 01/06/2000.

o) Les noLivraisons correspondant aux Commandes faites par le Client #10.

p) Les noCommandes des Commandes qui ont été placées à la même date que la Commande #2.

q) n) Les Articles dont la description débute par la lettre « C ». SELECT * FROM Article WHERE description LIKE 'C%'

r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2023

```
SELECT *  
FROM `commandes`  
WHERE YEAR( `date_commande` ) =2023  
LIMIT 0 , 30
```

s) Les Clients dont le n°Téléphone n'est pas NULL

```
SELECT *  
FROM `clients`  
WHERE `Numero_de_tel` IS NOT NULL  
LIMIT 0 , 30
```

t) Afficher la moyenne des prix des articles.

```
SELECT * , AVG( `produit_prix` )  
FROM `produits`  
LIMIT 0 , 30
```

u) Afficher la somme des prix des articles.

```
SELECT * , SUM( `produit_prix` )  
FROM `produits`  
LIMIT 0 , 30
```

v) Le montant total de la Commande #1 avant et après la taxe de 15%.

w) Les Articles dont le prix est supérieur à la moyenne.

```
SELECT *  
FROM `produits`  
WHERE `produit_prix` > AVG( `produit_prix` )  
LIMIT 0 , 30
```

x) Supprimer les Articles ayant un stock null (=0)

```
DELETE FROM `produits` WHERE `produit_stock` IS NULL
```

y) Augmenter la quantité commandée de 2 unités pour la Commande #1 et l'Article #10.