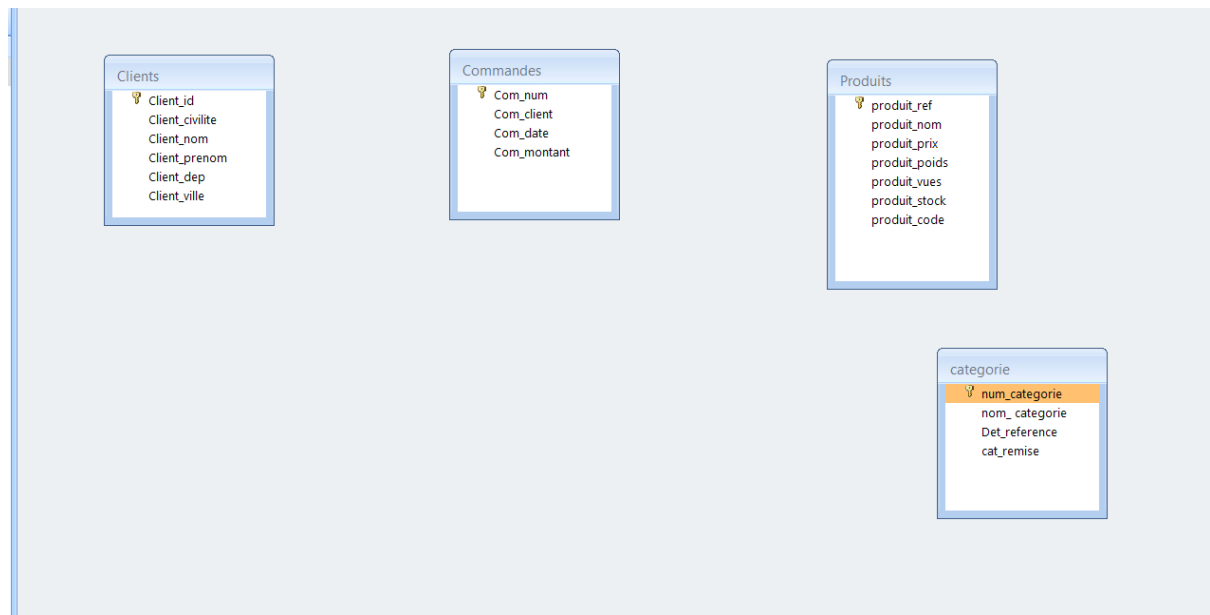


TP BD GESTION DES COMMANDES



Formulez en SQL les requêtes suivantes :

- a) **Les Clients dont le noTéléphone = 06655**

```
SELECT `n_tel`
FROM `client`
WHERE `n_tel` =06655
LIMIT 0 , 30
```

- b) **Afficher le détail de toutes les commandes effectuées par le client 12**

```
SELECT *
FROM `commande`
WHERE `client_id` =12
LIMIT 0 , 30
```

- c) **Afficher les 2 commandes les plus récentes**

```
SELECT `com_date` , `com_num`
FROM `commande`
ORDER BY `com_date` DESC
LIMIT 2
```

- d) **Afficher les informations sur les produits ayant un poids > 450 grammes du plus lourd vers le le plus léger.**

```
SELECT *  
FROM `produit`  
WHERE `produit_poids` >450  
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 MIN(`produit_prix` ) FROM produit  
SELECT MAX(`produit_prix` ) FROM produit
```

- f) **Le noCommande et la dateCommande des Commandes du Client #10 dont le noCommande est supérieur à 5.**

```
SELECT `com_num` , `com_date`  
FROM `commande`  
WHERE `client_id` =10  
AND `com_num` >5  
LIMIT 0 , 30
```

- g) **Modifier le nom de la colonne com_date par date_commande**

```
ALTER TABLE commande CHANGE `com_date` `date_commande` INT
```

- h) **Supprimer la colonne client_dep**

```
ALTER TABLE `commande` DROP `client_dep`
```

i) **Ajouter la colonne date_naissance dans la table client**

```
ALTER TABLE `client` ADD `date_naissance` INT
```

j) **Afficher les clients masculins qui habitent à paris**

```
SELECT `client_nom` , `client_prenom`  
FROM `client`  
WHERE `client_civilite` = 'Homme'  
AND `client_ville` = 'Paris'  
LIMIT 0 , 30
```

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

```
SELECT COUNT( * )  
FROM `client`  
WHERE `date_naissance` <1980
```

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

```
SELECT `produit_ref` , `produit_nom`  
FROM `produit`  
WHERE `produit_prix` >10  
AND `produit_prix` <20  
LIMIT 0 , 30
```

m) **Le noClient, noTéléphone du Client et noCommande pour les Commandes faites le 4/06/2000.**

```
SELECT `client_id` , `com_num`  
FROM `commande`  
WHERE `date_commande` =4 /06 /2000  
LIMIT 0 , 30
```

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

```
SELECT `produit_ref`  
FROM `commande`  
WHERE `client_id` = '10'  
AND `date_commande` = '2000'  
LIMIT 0 , 30
```

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

```
SELECT `com_num`  
FROM `commande`  
WHERE `client_id` = '10'  
LIMIT 0 , 30
```

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%'

```
SELECT *  
FROM `produit`  
WHERE `produit_nom` LIKE 'C%'  
LIMIT 0 , 30
```

r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2016

```
SELECT *  
FROM `commande`  
WHERE `date_commande` =2016  
LIMIT 0 , 30
```

s) Le Clients dont le noTéléphone n'est pas NULL

t) Afficher la moyenne des prix des articles.

```
SELECT AVG( `produit_prix` )  
FROM produit
```

u) Afficher la somme des prix des articles.

```
SELECT SUM( `produit_prix` )  
FROM produit
```

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.

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

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