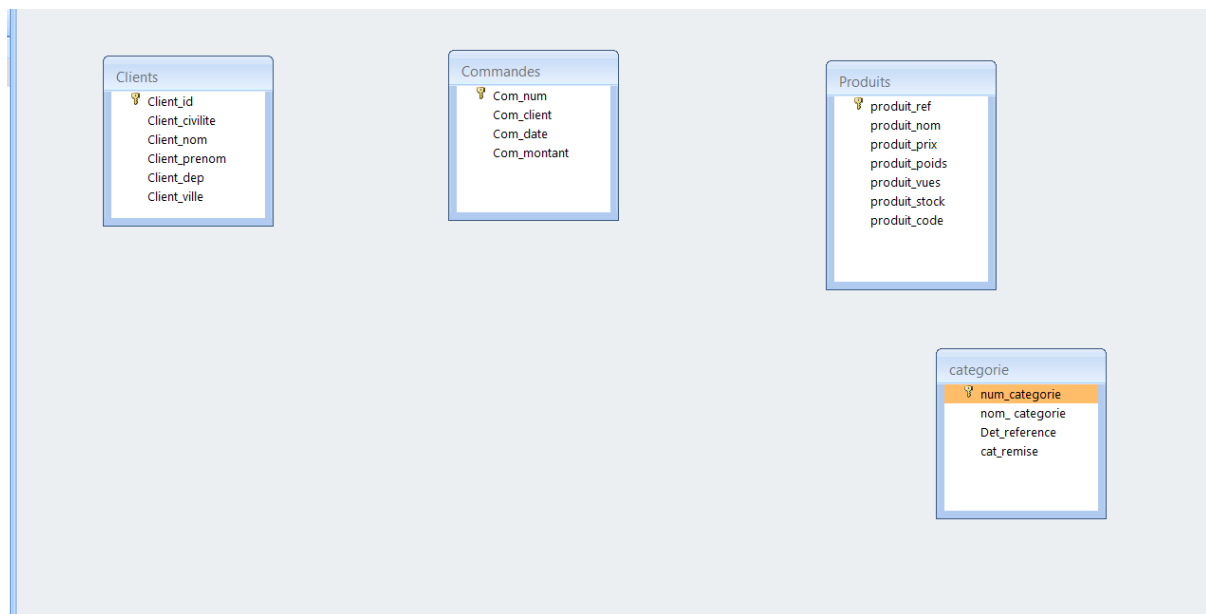


TP BD GESTION DES COMMANDES



Formulez en SQL les requêtes suivantes :

a) Les Clients dont le noTéléphone = 06655

```
SELECT *
FROM clients
WHERE client_tel = 06655
```

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

```
SELECT *
FROM `commandes`
WHERE `client_id` = 12
```

c) Afficher les 2 commandes les plus récentes

```
SELECT *  
FROM `commandes`  
WHERE `com_date`  
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 `produits`  
  
WHERE `produit_poids` > 450  
ORDER BY `produit_poids` DESC
```

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

```
SELECT (  
  
SELECT produit_nom  
FROM produits  
WHERE produit_prix = (  
SELECT MIN( `produit_prix` )  
FROM produits )  
) AS 'produit le moins cher', (  

```

```
SELECT produit_nom
FROM produits
WHERE produit_prix = (
SELECT MAX( produit_prix )
FROM produits )
) AS 'produit le plus cher'
```

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

```
SELECT com_num, com_date
FROM commandes
WHERE client_id =10
AND com_num >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 `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 paris

```
SELECT *  
FROM `clients`  
WHERE `client_civilite` = "M."  
AND `client_ville` = "Paris"
```

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

```
SELECT COUNT( * ) AS "nombre de clients née  
avant 01/01/1980"  
FROM clients  
WHERE `client_date_naissance` < "01/01/1980"
```

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

```
SELECT *  
FROM `produits`  
WHERE `produit_prix`  
BETWEEN 10 AND 20
```

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

```
SELECT `produit_ref`  
FROM `commandes`  
WHERE `client_id` =10 AND `date_commande` >  
01/06/ 2000.
```

o) Les numéros de commandes correspondant aux Commandes faites par le Client #10.

```
SELECT `com_num`  
FROM commandes  
WHERE `com_num` =10
```

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

```
SELECT `com_num`  
FROM commandes  
WHERE `date_commande` = (
```

```
SELECT `com_num`  
FROM commandes  
WHERE `com_num` =2
```

)

q) Afficher les produits dont le nom débute par la lettre « C ».

```
SELECT *  
FROM `produits`  
WHERE `produit_nom` LIKE "C%"
```

r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2016

```
SELECT *  
FROM commandes  
WHERE `date_commande`  
BETWEEN 2016 -01 -01  
AND 2016 -12 -12
```

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

```
SELECT *  
FROM `clients`  
WHERE `client_tel` IS NOT NULL
```

t) Afficher la moyenne des prix des articles.

```
SELECT AVG( `produit_prix` )  
FROM `produits`
```

u) Afficher la somme des prix des articles.

```
SELECT SUM( `produit_prix` )  
FROM `produits`
```

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

```
SELECT `com_montant` AS "montant ht", (  
`com_montant` * 1.15  
) AS "après ttc 15%"  
FROM `commandes`
```

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

```
SELECT *  
FROM `produits`  
HAVING `produit_prix` > AVG( `produit_prix` )
```

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

```
DELETE FROM produits  
WHERE produit_stock = NULL
```

y) Augmenter le stock de 2 unités pour le produit #1 et l'Article #10.

```
UPDATE produits  
SET `produit_stock` = ( `produit_stock` + 2 )  
WHERE `produit_ref` =10
```