

#question 1 : création de la base de données

```
create database supermarche;
```

#préciser la base qu'on va utiliser

```
use supermarche;
```

#question 2 : création de la table

```
create table produit(  
numero varchar(5) primary key,  
nom varchar(50),  
categorie varchar(40),  
prix float,  
details varchar(60)  
);
```



#question 3: ajouter une nouvelle colonne "Quantite"

```
ALTER TABLE produit ADD quantite int;
```

#question 4 : supprimer la colonne "Details"

```
ALTER TABLE produit DROP COLUMN details;
```

#question 5 : insertion d'une seule ligne

```
INSERT INTO produit(numero,nom,categorie,prix,quantite)  
values("B001","Banane","Fruits",50,35);
```

#question 6 : inserer plusieurs ligne en même temps

```
INSERT INTO produit(numero,nom,categorie,prix,quantite)  
values  
("CT02","stylo","Bureautique",12,80),  
("R005","Mangue","Fruits",65,23),  
("YT06","PC","informatique",300,10),  
("PA66","Ananas","Fruits",70,36);
```

#question 7 : afficher tout le contenu

```
select * from produit;
```

#question 8 : afficher les noms et les categories

```
select nom,categorie  
from produit;
```

#question 9 : afficher les categories de produit sans repetition

```
select distinct categorie  
from produit;
```

#question 10 : afficher le contenu trié par le prix ordre croissant

```
select *  
from produit  
order by prix;
```

#question 11 : afficher le contenu trié par le prix ordre decroissant

```
select *  
from produit  
order by prix desc;
```

#question 12 : afficher les numeros et les noms de produits (remplacer le champ nom par NomProduit dans l'affichage)

```
select numero, nom as nomProduit  
from produit;
```

#question 13 : afficher les noms des produits dont quantite>30 trié par le nom

```
select nom  
from produit  
where quantite>30  
order by nom;
```

#question 14 : afficher les numeros et les noms de produits dont le prix est entre 60 et 70

```
select numero, nom  
from produit  
where prix<70 AND prix>60;
```

#question 15 : afficher les categories des produits dont la quantite est >35 ou le prix<55

```
select distinct categorie  
from produit  
where quantite>35 OR prix<55;
```

#question 16 : les noms de produits qui contiennent la lettre A

```
select nom  
from produit  
where nom LIKE "%a%";
```



#question 17: afficher les numeros et les noms des produits dont le nom de la categorie commence par B

```
select numero, nom  
from produit  
where categorie LIKE "b%";
```

#question 18 : les numeros,les noms et les categories de produits dont le deuxieme caractere du code est T

```
select numero,nom,categorie  
from produit  
where numero LIKE "_t%";
```

#question 19 : nombre total de lignes

```
select count(*)  
from produit;
```

#question 20 : nombre total de produits dont le prix est entre 68 et 400

```
select count(*)  
from produit  
where prix<400 AND prix>68;
```

#question 21: modifier la quantite du produit R005 pour être 60 au lieu de 80

```
UPDATE produit  
SET quantite=60  
where numero="R005";
```

#question 22: modifier le prix du produit YT06 pour être 250 au lieu de 300

```
UPDATE produit  
SET prix=250  
WHERE numero="YT06";
```

```
select * from produit;
```

#question 23 : modifier le prix et la quantite du produit BA66 pour être 67 et 30

```
UPDATE produit  
SET prix=67,quantite=30  
WHERE numero="PA66";
```

#question 24 : supprimer le produit R005

```
DELETE FROM produit  
where numero="R005";
```

