**A)Ajouter manuellement l’attribut num\_tel dans la table clients et afficher tous Les Clients dont le noTéléphone = 06655**

ALTER TABLE clients  
ADD num\_tel INT(11)

SELECT\*

FROM clients

WHERE ‘num\_tel’ = ‘12’

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`

ORDER BY `com\_date` DESC

LIMIT 0,2

d) Afficher les informations sur les produits ayant un poids > 450 grammes du plus lourd vers le le plus leger ?

SELECT \*

FROM `produits`

WHERE `produit\_poids` >450

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

SELECT produit\_nom

FROM `produits`

WHERE MAX(produit\_poids) AND MIN(produit\_poids)

g) Modifier le nom de la colonne com\_date par date\_commande ?

ALTER TABLE commandes

CHANGE com\_date date\_comm ande

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 = 'monsieur' AND client\_ville = 'paris'

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

SELECT \*

FROM `clients`

WHERE date\_naissance BETWEEN '1959/01/01' AND '1980/01/01'

l) Les produit\_ref et description des Articles dont le prixUnitaire est entre $5 et $24 ?

SELECT \*

FROM `produits`

WHERE produit\_prix BETWEEN '5' AND '24'

n) Les noArticles commandés au moins une fois par le Client #23 après le 01/06/2000 ?

SELECT `produit\_ref`

FROM `commandes`

WHERE client\_id = '23' AND date\_commande BETWEEN '2000/06/01' AND '2023/12/01'

o) Les numéros de commandes correspondant aux Commandes faites par le Client #23?

SELECT `com\_num`

FROM `commandes`

WHERE client\_id = '23'

p) Les noCommandes des Commandes qui ont été placées à la même date que la Commande #13423 ?

SELECT `com\_num`

FROM `commandes`

WHERE date\_commande = '2023/01/24'

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

SELECT \*

FROM `produits`

WHERE produit\_nom LIKE 'c%' L

r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2016 ?

SELECT \*

FROM `commandes`

WHERE date\_commande BETWEEN '2016/01/01' AND '2016/12/31'

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

SELECT `num\_telephone`

FROM `clients`

WHERE num\_telephone IS NOT NULL

t) Afficher la moyenne des prix des articles ? SELECT AVG( produit\_prix ) FROM `produits` WHERE 1

u) Afficher la somme des prix des articles ?

SELECT SUM( produit\_prix )

FROM `produits’

WHERE 1