**Requête SQL : Gestion de commande**

**a) Les Clients dont le n°Téléphone = 06655**

SELECT \*

FROM `clients`

WHERE `Numero\_de\_tel` =06655

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

SELECT \*

FROM `commandes`

WHERE `Client\_id` =12

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 > 450Kg du plus lourd vers le plus léger.**

SELECT \*

FROM `produits`

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 \*

FROM `produits`

ORDER BY `produit\_prix` DESC

LIMIT 0 , 30

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

ALTER TABLE commandes CHANGE Com\_date date\_commande int

**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 PARIS**

SELECT \*

FROM `clients`

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 \*

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

**q) n) Les Articles dont le NOM débute par la lettre « C ».**

SELECT \* FROM

Article WHERE NOM LIKE 'C%'

**r) Afficher le détail des commandes effectuées en 2015**

SELECT \*

FROM `commandes`

WHERE YEAR( `date\_commande` ) =2015

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

**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