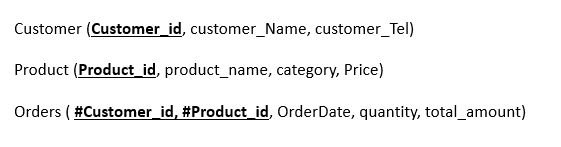
**Checkpoint DQL**

1. Affichons toutes les données des clients

SELECT \* FROM CUSTOMER;

1. Affichons le nom\_du\_produit et la catégorie pour les produits dont le prix est compris entre 5000 et 10000

SELECT Product\_Name, Category

FROM PRODUCT

WHERE Price BETWEEN 5000 AND 10000;

1. Affichons toutes les données des produits triés par ordre décroissant de prix.

SELECT \* FROM PRODUCT ORDER BY Price DESC;

1. Affichons le nombre total de commandes, le montant moyen, le montant total le plus élevé et le montant total inférieur. Pour chaque product\_id, afficher le nombre de commandes.

SELECT product\_id,

COUNT(\*) AS order\_count,

AVG(total\_amount) AS average\_amount,

MAX(total\_amount) AS max\_amount,

MIN(total\_amount) AS min\_amount

FROM ORDERS

GROUP BY product\_id;

1. Affichons le customer\_id qui a plus de 2 commandes

SELECT customer\_id

FROM ORDERS

GROUP BY customer\_id

HAVING COUNT(\*) > 2;

1. Pour chaque mois de l'année 2020, affichez le nombre de commandes

SELECT TO\_CHAR(OrderDate, 'MM') AS order\_month,

COUNT(\*) AS order\_count

FROM ORDERS

WHERE OrderDate BETWEEN '2020-01-01' AND '2020-12-31'

GROUP BY TO\_CHAR(OrderDate, 'MM')

ORDER BY TO\_CHAR(OrderDate, 'MM');

1. Pour chaque commande, affichez le nom\_produit, le nom\_client et la date de la commande

SELECT p.Product\_Name, c.Customer\_Name, o.OrderDate

FROM ORDERS o

JOIN CUSTOMER c ON o.Customer\_id = c.Customer\_id

JOIN PRODUCT p ON o.Product\_id = p.Product\_id;

1. Afficher toutes les commandes passées il y a trois mois

SELECT \* FROM ORDERS

WHERE OrderDate >= SYSDATE - 90;

1. Afficher les clients (customer\_id) qui n'ont jamais commandé de produit

SELECT c.Customer\_id

FROM CUSTOMER c

WHERE NOT EXISTS (

SELECT 1

FROM ORDERS o

WHERE o.Customer\_id = c.Customer\_id

);