

II- SQL

1. Première partie du test

On souhaite une requête permettant de trouver le chiffre d'affaires, jour par jour, du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2019, le tout trié en fonction de la date. Voici une requête SQL répondant à cette problématique :

```
SELECT date,SUM (prod_qty * prod_price) AS ventes
FROM transaction
WHERE date BETWEEN '01/01/2019' AND '31/12/2019'
GROUP BY date
ORDER BY date;
```

2. Deuxième partie du test

Dans cette partie, on veut réaliser une requête permettant de déterminer, par client et sur la période allant du 1er janvier 2019 au 31 décembre 2019, les ventes de meubles et déco réalisées.

```
SELECT client_id,
SUM ( CASE
      WHEN product_type == 'MEUBLE' THEN prod_qty *
prod_price
      ELSE 0
      END),
SUM ( CASE
      WHEN product_type == 'DECO' THEN prod_qty *
prod_price
      ELSE 0
      END)
FROM transaction as T
      LEFT JOIN product_nomenclature as P
      ON T.product_id = P.product_id
GROUP BY client_id
```

