

- 1.** Afficher pour chaque membre, leur nom et prénom comme suit :

```
SELECT nom || ' ' || prenom AS "nom prenom"  
  
FROM MEMBRES;
```

- 2.** Afficher pour chaque deal, son prix initial, le trimestre, le semestre et l'année de sa création.

```
SELECT  
    prix_l,  
    EXTRACT(QUARTER FROM dateD) AS trimestre,  
    CASE  
        WHEN EXTRACT(MONTH FROM dateD) <= 6 THEN '1er semestre'  
        ELSE '2e semestre'  
    END AS semestre,  
    EXTRACT(YEAR FROM dateD) AS annee  
FROM DEALS;
```

- 3.** Afficher pour chaque prestataire service son adresse comme suit :

```
SELECT numadresse || ' ' || rueadresse || ', ' || ville || ' ' || CP AS adresse  
FROM PRESTATAIRESSERVICES;
```

- 4.** Afficher pour chaque deal, la note min et la note max attribuée par les acheteurs ainsi que sa note moyenne.

```
SELECT  
    intitule,  
    MIN(NoteD) AS "note min",  
    MAX(NoteD) AS "note max",  
    ROUND(AVG(NoteD), 2) AS "note moyenne"  
FROM DEALS  
GROUP BY intitule;
```

- 5.** Afficher le nombre de deals en cours.

```
SELECT COUNT(*) AS "nombre de deals en cours"  
FROM DEALS  
WHERE expire = false OR expire IS NULL;
```

- 6.** Afficher le nombre de prestataires services par VILLE.

```
SELECT ville, COUNT(*) AS "nombre de prestataires services"  
FROM PRESTATAIRESSERVICES  
GROUP BY ville;
```

**7.** Afficher pour chaque deal la somme des coupons achetés.

```
SELECT intitule, SUM(nbCoupon) AS "somme des coupons achets"  
FROM ACHATS  
GROUP BY intitule;
```

**8.** Afficher pour chaque opération d'achat, l'intitulé du deal ainsi que le nom et prénom du membre. (Utilisez une jointure)

```
SELECT  
    a.intitule,  
    m.nom || ' ' || m.prenom AS "nom prenom"  
FROM ACHATS a  
JOIN MEMBRES m ON a.Login = m.Login;
```

**9.** Modifier la question8 en ajoutant le prix du deal.

```
SELECT  
    a.intitule,  
    d.prixl,  
    m.nom || ' ' || m.prenom AS "nom prenom"  
FROM ACHATS a  
JOIN MEMBRES m ON a.Login = m.Login  
JOIN DEALS d ON a.intitule = d.intitule;
```

**10.** Afficher pour chaque deal, son intitulé ainsi que le nom de son prestataire service et

```
SELECT  
    d.intitule,  
    d.nomprest,  
    p.Email  
FROM DEALS d  
JOIN PRESTATAIRESSERVICES p ON d.nomprest = p.nomprest;
```

**11.** Afficher pour chaque catégorie le nombre de deals proposés. Afficher le nom et la

```
SELECT  
    c.nomcategorie,  
    c.descriptionC,  
    COUNT(d.intitule) AS "nombre de deals"  
FROM CATEGORIES c  
LEFT JOIN DEALS d ON c.nomcategorie = d.nomcatg  
GROUP BY c.nomcategorie, c.descriptionC;
```