**Requêtes SQL**

**Requête 1 :** Lister les numéros de contrats (contrat\_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.

**SELECT** c.contrat\_ID, c.surface

**FROM** Contrat c **JOIN** region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**WHERE** r. com\_nom\_maj\_court= 'Caen';

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**Requête 2 :** Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

**SELECT** c.contrat\_ID, c.type\_contrat, c.formule

**FROM** Contrat c **JOIN** region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**WHERE** r.dep\_code = '71' **AND** c.type\_local = 'maison';

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, nombre

Description générée automatiquement

**Requête 3 :** Lister le nom des régions de France.

**SELECT** DISTINCT nom\_region

**FROM** region;

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

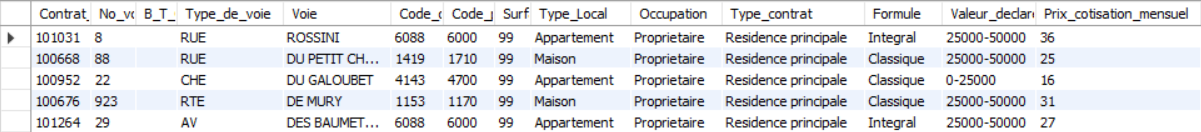
**Requête 4 :** Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

**SELECT** \*

**FROM** contrat

**ORDER BY** Surface **DESC**

LIMIT 5



**Requête 5 :** Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

**SELECT** AVG(prix\_cotisation\_mensuel) **AS** Moyenne\_cotisation

**FROM** contrat

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

**Requête 6:** Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

**SELECT**

Valeur\_declaree\_biens **AS** categorie\_prix,

COUNT(Contrat\_ID) **AS** nombre\_contrats

**FROM**

contrat

**GROUP BY**

Valeur\_declaree\_biens

**ORDER BY**

Valeur\_declaree\_biens;

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

**Requête 7 :** Quel est le nombre de formules “integral” sur la région Pays de la Loire ?

**SELECT**

COUNT(c.Contrat\_ID) **AS** nombre\_formules\_integral

**FROM**

contrat c

**JOIN**

region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**WHERE**

c.Formule = 'integral'

**AND** r.reg\_nom = 'Pays de la Loire';

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

**Requête 8 :** Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

**SELECT** c.contrat\_ID, c.type\_contrat, c.formule

**FROM** Contrat c **JOIN** region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**WHERE** r.dep\_code = '71' **AND** LOWER(c.Type\_Local) = 'maison';

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, ligne

Description générée automatiquement

**Requête 9 :** Quelle est la surface moyenne des contrats à Paris ?

**SELECT** AVG(c.Surface)

**FROM** Contrat c **JOIN** region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**WHERE** LOWER(r.com\_nom\_maj\_court) **LIKE** '%paris%' **AND** c.Surface IS **NOT NULL**;

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, conception

Description générée automatiquement

**Requête 10 :** Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé.

**SELECT**

r.dep\_nom **AS** departements,

AVG(c.Prix\_cotisation\_mensuel) **AS** prix\_moyen\_cotisation

**FROM** Contrat c **JOIN** region r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY** r.dep\_nom

**ORDER BY** Prix\_moyen\_cotisation **DESC**

**LIMIT** 10 ;

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement

**Requête 11 :** Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats.

**SELECT**

r.com\_nom\_maj\_court **AS** commune,

COUNT(c.Contrat\_ID) **AS** nombre\_contrats

**FROM**

contrat **AS** c

**JOIN**

region **AS** r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.Code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY**

r.com\_nom\_maj\_court

**HAVING**

nombre\_contrats >= 150

**ORDER BY**

nombre\_contrats **DESC**;

Une image contenant texte, capture d’écran, nombre, Police

Description générée automatiquement

**Requête 12 :** Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

**SELECT**

r.reg\_nom **AS** regions,

COUNT(c.Contrat\_ID) **AS** nombre\_contrats

**FROM**

Contrat **AS** c

**JOIN**

region **AS** r **ON** c.code\_dep\_code\_commune = r.Code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY**

Regions

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, nombre

Description générée automatiquement