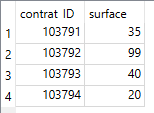
**Correction des requêtes SQL**

**Requête exemple :** Lister les contrats avec le prix de la cotisation et leur surface pour les appartements.  
 **select** contrat\_id, prix\_cotisation\_mensuel, surface  
**from** contrat   
**where** type\_local = 'Appartement'



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

**select** Contrat\_ID, Surface

**from** Contrat,Region

**where** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune **and**

Region.com\_nom\_maj\_court="CAEN";

Une image contenant texte, Police, capture d’écran, 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** Contrat\_ID, Type\_contrat,Formule from Contrat,Region

**where**

Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune

**and** Contrat.Type\_local = "Maison"

**and** Region.dep\_code=71;

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

Description générée automatiquement

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

select DISTINCT reg\_nom 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** Contrat\_ID, Surface from Contrat

**order by** Surface DESC

**LIMIT** 5;

(pas de TOP in SQLITE)

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

Description générée automatiquement

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

**select** AVG(Contrat.Prix\_cotisation\_mensuel) 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** Contrat.Valeur\_declaree\_biens,count(Contrat\_ID) from Contrat **group by** Contrat.Valeur\_declaree\_biens;

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

Description générée automatiquement

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

**select** count(Contrat\_ID), Formule, Region.reg\_nom from Contrat,Region

**where** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune **and** Region.reg\_nom="Pays de la Loire"

**and** Contrat.Formule="Integral";

Une image contenant texte, capture d’écran, Police, 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** Contrat\_ID,Type\_contrat,Formule from Contrat,Region

**where** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune **and** Region.dep\_code="71"

**and** Contrat.Type\_local="Maison";

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

Description générée automatiquement

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

**select** AVG(Surface) from Contrat,Region

**where** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune **and** Region.dep\_nom="Paris";

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

Description générée automatiquement

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

**Select** Region.dep\_nom,AVG(Prix\_cotisation\_mensuel) from Contrat,Region

**WHERE** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY** Region.dep\_nom

**ORDER BY** AVG(Prix\_cotisation\_mensuel) 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** DISTINCT Region.com\_nom\_maj\_court, count(Contrat\_ID) from Contrat,Region

**WHERE** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY** Region.com\_nom\_maj\_court

**HAVING** count(Contrat\_ID)>=150

**ORDER BY** count(Contrat\_ID) DESC;

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

Description générée automatiquement

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

**Select** Region.reg\_nom,count(Contrat\_ID) from Contrat,Region

**WHERE** Contrat.Code\_dep\_code\_commune=Region.Code\_dep\_code\_commune

**GROUP BY** Region.reg\_nom

**ORDER BY** count(Contrat\_ID) DESC;

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

Description générée automatiquement