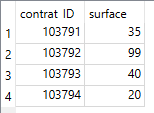
**Correction des requêtes SQL**

**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**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

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

**OU**

**SELECT contrat.Contrat\_ID, contrat.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, capture d’écran, Police, noir

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**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**WHERE dep\_code = 71 ;**

Une image contenant capture d’écran, texte, monochrome, point

Description générée automatiquement

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

**SELECT DISTINCT reg\_nom, region\_code**

**FROM Region;**

**Une image contenant texte, capture d’écran, menu, Police

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;**

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

Description générée automatiquement**

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

**SELECT AVG(prix\_cotisation\_mensuel) AS prix\_moyen\_cotisation\_mensuelle   
FROM contrat ;**

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

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, COUNT(Contrat\_ID),**

**FROM contrat**

**GROUP BY valeur\_declaree\_biens;**

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

Description générée automatiquement**

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

**SELECT COUNT(Formule), reg\_nom**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**WHERE Formule = 'Integral'**

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

**Une image contenant texte, capture d’écran, Police, noir

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 as Type\_de\_formule, dep\_code as Code\_departement**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**WHERE dep\_code = 71**

**AND type\_local='Maison' ;**

**Une image contenant texte, capture d’écran, Rectangle, monochrome

Description générée automatiquement**

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

**SELECT ROUND(AVG(Surface),1) AS surface\_moyenne**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**WHERE aca\_nom = 'Paris';**

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

Description générée automatiquement**

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

**SELECT dep\_code, AVG(prix\_cotisation\_mensuel) as prix\_moyen\_cotisation**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**GROUP BY dep\_code**

**ORDER BY prix\_moyen\_cotisation DESC**

**LIMIT 10;**

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

Description générée automatiquement**

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

**SELECT com\_nom\_maj\_court as Commune, COUNT(Contrat\_ID) as Nombre\_contrat**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**GROUP BY Commune**

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

**ORDER BY Nombre\_contrat DESC;**

**Une image contenant texte, capture d’écran

Description générée automatiquement**

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

**SELECT COUNT(Contrat\_ID) as nombre\_contrat, reg\_nom**

**FROM contrat**

**JOIN region ON contrat.Code\_dep\_code\_commune = region.Code\_dep\_code\_commune**

**GROUP BY reg\_nom**

**ORDER BY reg\_nom ;**

Une image contenant texte, capture d’écran, Police

Description générée automatiquement