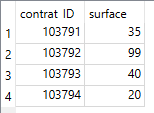
**Correction des requêtes SQL**

**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'

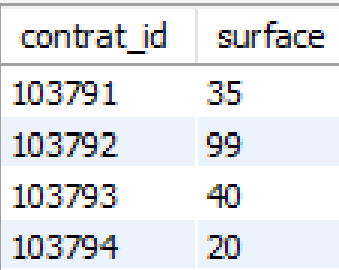


**Requête 1 :** Lister les numéros de contrats (contrat\_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.

select c.contrat\_id,c.surface from contrat c

inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune

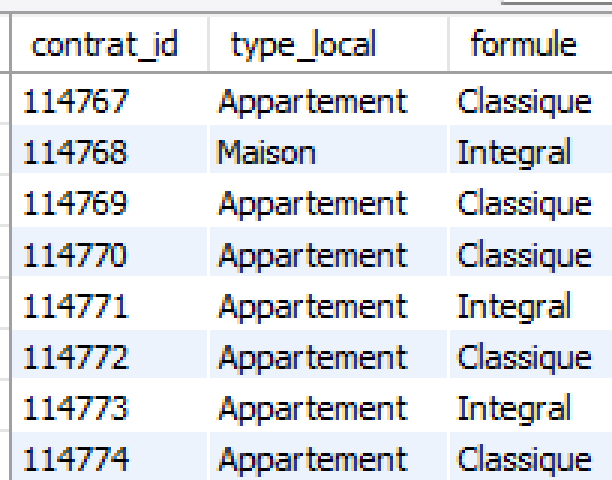
where r.com\_nom\_maj\_court='CAEN' ;

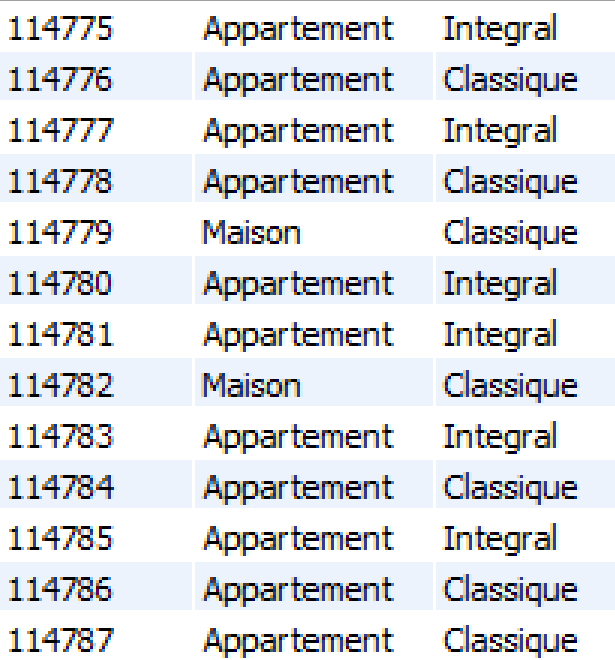


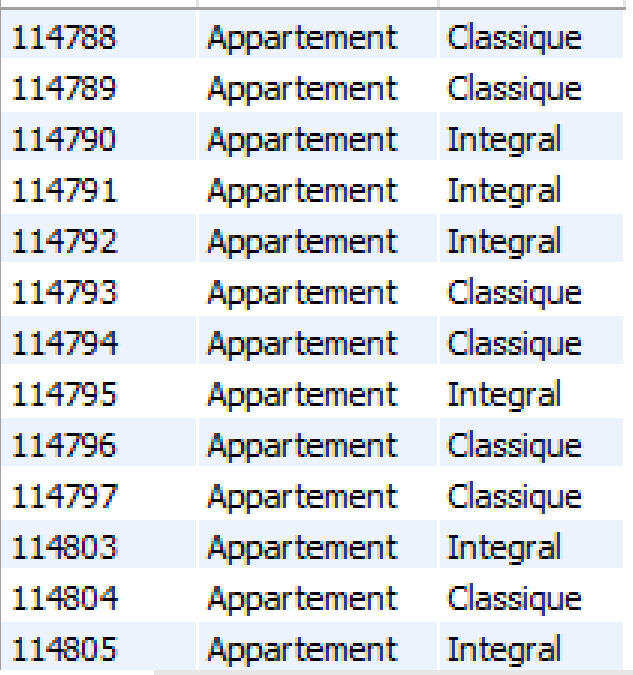
**Requête 2 :** Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

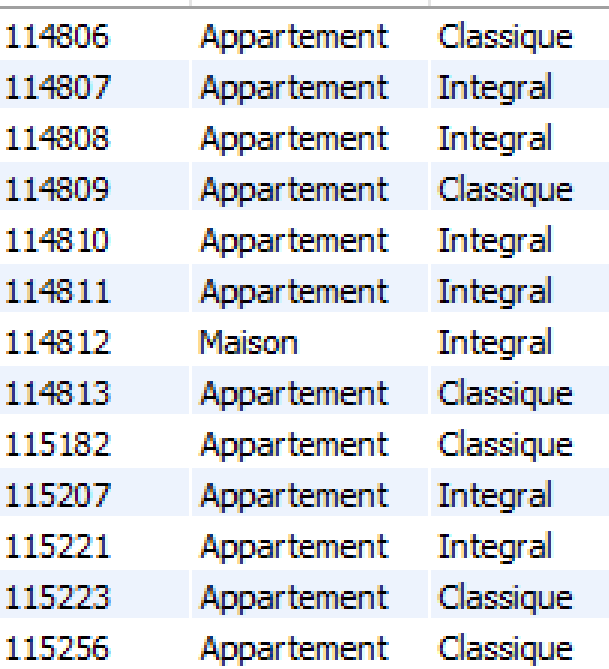
select c.contrat\_id,c.type\_local,c.formule from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune where r.dep\_code='71';

48 rows





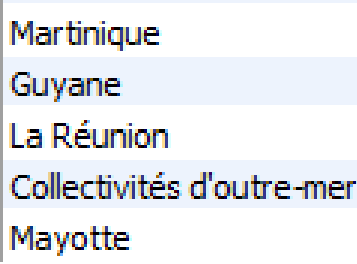






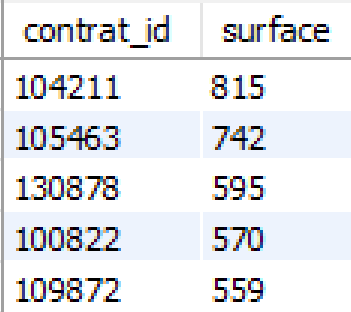
**Requête 3 :** Lister le nom des régions de France.

select distinct reg\_nom from region;  
19 row  

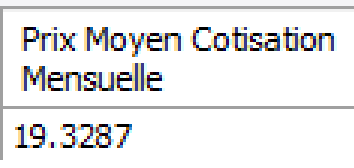
**Requête 4** : Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?

select contrat\_id,surface from contrat order by surface desc LIMIT 5;

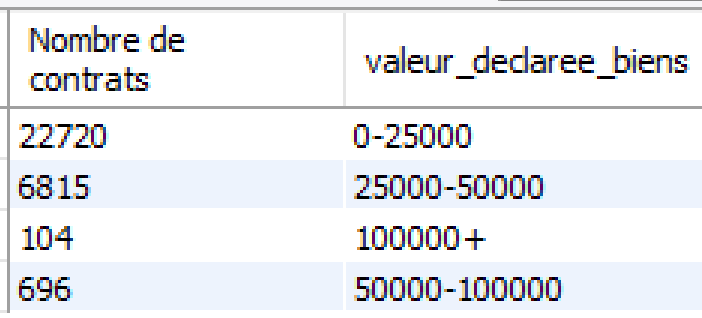


**Requête 5** : Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

select AVG(Prix\_cotisation\_mensuel) as "Prix Moyen Cotisation Mensuelle" from contrat ;

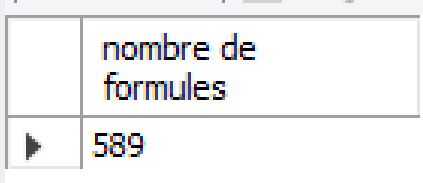


**Requête 6** : Quel est le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

select count(\*) as "Nombre de contrats",valeur\_declaree\_biens from contrat group by valeur\_declaree\_biens;  
  


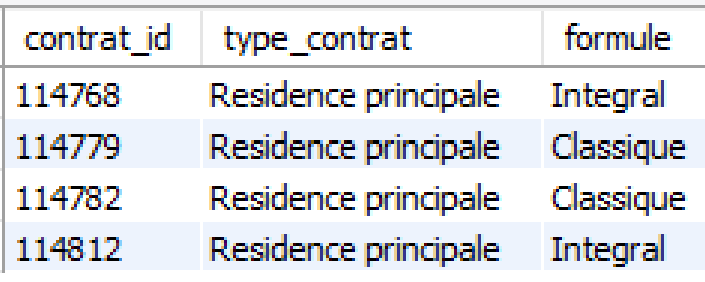
**Requête 7** : Quel est le nombre de formules “integral” sur la région Pays de la Loire ?

select count(\*) as "nombre de formules" from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune   
where r.reg\_nom='Pays de la Loire' and c.formule='Integral';



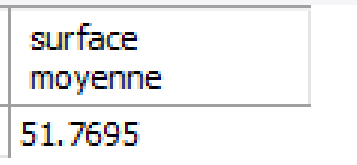
**Requête 8** : Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

select contrat\_id,type\_contrat,formule from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune   
where r.dep\_code=71 and type\_local='Maison';



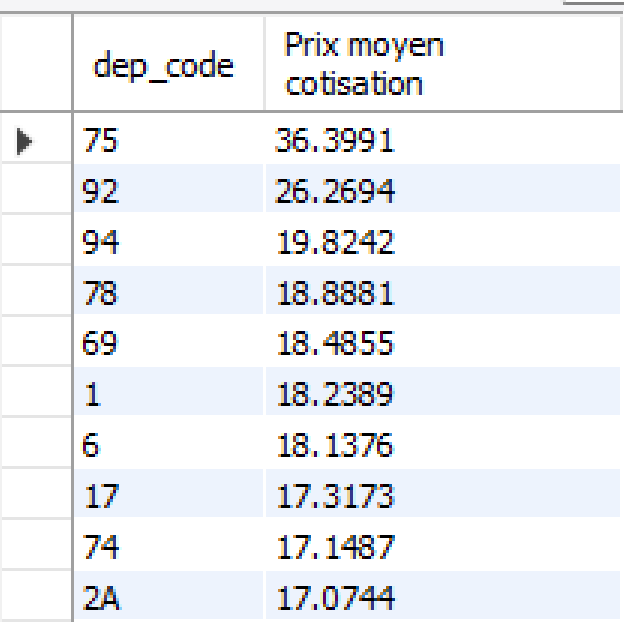
**Requête 9** : Quelle est la surface moyenne des contrats à Paris ?

select avg(c.surface) as "surface moyenne" from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune   
where r.dep\_nom='Paris';

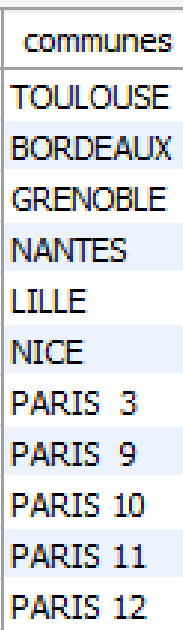


**Requête 10** : Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé.

select dep\_code,avg(prix\_cotisation\_mensuel) as "Prix moyen cotisation" from contrat c inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune group by dep\_code order by avg(prix\_cotisation\_mensuel) desc LIMIT 10;



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

select com\_nom\_maj\_court as communes from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune   
group by com\_nom\_maj\_court having count(\*)>=150;  
  
  


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

select reg\_nom,count(\*) as "Nombre de contrats" from contrat c   
inner join region r on r.code\_dep\_code\_commune=c.code\_dep\_code\_commune   
group by reg\_nom order by reg\_nom

