

# REQUETES SQL

**REQUETE 1 :** LISTER LES NUMEROS DE CONTRATS (CONTRAT\_ID) AVEC LEUR SURFACE POUR LA COMMUNE DE CAEN.

## SELECT









c.contrat\_id,  
c.surface,  
r.com\_nom\_maj\_court

**FROM** Contrat c

**JOIN** Region r

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

**AND** r.com\_nom\_maj\_court = 'CAEN';

Table		Formulaire	
		 	  1  
		Nombre de lignes chargées : 4	
	contrat id	surface	com nom maj court
1	103791	35	CAEN
2	103792	99	CAEN
3	103793	40	CAEN
4	103794	20	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\_contrat,  
c.formule,  
c.type\_local,  
r.dep\_code

**FROM** Contrat c

**JOIN** Region r


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


**AND** r.dep\_code = 71


**WHERE** type\_local = 'Maison';


Table


Formulaire














1







Nombre de lignes chargées : 4

	contrat id	type contrat	formule	type local	dep code
1	114768	Residence principale	Integral	Maison	71
2	114779	Residence principale	Classique	Maison	71
3	114782	Residence principale	Classique	Maison	71
4	114812	Residence principale	Integral	Maison	71









### REQUETE 3 : LISTER LE NOM DES REGIONS DE FRANCE.

**SELECT**

**DISTINCT** reg\_nom

**FROM** Region

**ORDER BY** reg\_nom **ASC**;

Table		Formulaire
		    1    Nombre de lignes chargées : 19
	req nom	
1	Auvergne-Rhône-Alpes	
2	Bourgogne-Franche-Comté	
3	Bretagne	
4	Centre-Val de Loire	
5	Collectivités d'outre-mer	
6	Corse	
7	Grand Est	
8	Guadeloupe	
9	Guyane	
10	Hauts-de-France	
11	Ile-de-France	
12	La Réunion	
13	Martinique	
14	Mayotte	
15	Normandie	
16	Nouvelle-Aquitaine	
17	Occitanie	
18	Pays de la Loire	
19	Provence-Alpes-Côte d'Azur	

## REQUETE 4 : QUELS SONT LES 5 CONTRATS QUI ONT LES SURFACES LES PLUS ELEVEES ?

**SELECT**

\*

**FROM** Contrat

**ORDER BY** surface **DESC**

**LIMIT** 0,5;

Table		Formulaire												
		Nombre de lignes chargées : 5												
	contrat id	no voie	b t a	type de v	voie	code dep	code posta	surface	type local	occupation	type contrat	formule	valeur declar	prix cotisation
1	104211	34	B	CRS	VICTOR HUGO	17421	17600	815	Appartement	Locataire	Residence principale	Classique	100000+	240
2	105463	5229		RUE	DE LA PRIVADIERE	30126	30190	742	Maison	Proprietaire	Mise en location	Integral	50000-100000	189
3	130878	23		BD	DE BEAUSEJOUR	75116	75016	595	Appartement	Proprietaire	Residence principale	Classique	100000+	361
4	100822	5	A	RUE	FERNAND BAZIN	2201	2600	570	Maison	Proprietaire	Residence principale	Integral	100000+	111
5	109872	18		RUE	PAUL BELLAMY	44109	44000	559	Appartement	Locataire	Residence principale	Integral	50000-100000	85

## REQUETE 5 : QUEL EST LE PRIX MOYEN DE LA COTISATION MENSUELLE ?

### SELECT

ROUND(AVG(prix\_cotisation\_mensuel),0) **as** moyenne\_cotisation\_mensuelle

**FROM** Contrat;

Table		Formulaire	
		Nombre de lignes chargées : 1	
moyenne cotisation mensuelle			
1		19	

**REQUETE 6 : QUEL EST LE NOMBRE DE CONTRATS POUR CHAQUE CATEGORIE DE PRIX DE LA VALEUR DECLAREE DES BIENS ?**









**SELECT**

valeur\_declaree\_biens **as** categorie\_prix,

**COUNT**(contrat\_id) **as** nombre\_contrat

**FROM** Contrat

**GROUP BY** valeur\_declaree\_biens

Table		Formulaire	
		 	
 		1  	
		Nombre de lignes chargées : 4	
	categorie prix	nombre contrat	
1	0-25000	22720	
2	100000+	104	
3	25000-50000	6815	
4	50000-100000	696	

**REQUETE 7 : QUEL EST LE NOMBRE DE FORMULES "INTEGRAL" SUR LA REGION  
PAYS DE LA LOIRE ?**

**SELECT**

c.formule,

COUNT(c.formule) **as** nombre\_formule,

r.reg\_nom









**FROM** Contrat c

**JOIN** Region r

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

**AND** c.formule = 'Integral'

**AND** r.reg\_nom like 'Pays%';

Table		Formulaire	
		 	  1  
		Nombre de lignes chargées : 1	
	formule	nombre formule	reg nom
1	Integral	589	Pays de la Loire

**REQUETE 8 : LISTER LES NUMEROS DE CONTRATS AVEC LE TYPE DE CONTRAT ET LEUR FORMULE POUR LES MAISONS DU DEPARTEMENT 71.**

**SELECT**

c.contrat\_id,  
c.type\_contrat,  
c.formule,  
c.type\_local

**FROM** Contrat c

**JOIN** Region r

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

**AND** r.dep\_code=71

**AND** c.type\_local like'Maison';

Table		Formulaire		
		Nombre de lignes chargées : 4		
	contrat id	type contrat	formule	type local
1	114768	Residence principale	Integral	Maison
2	114779	Residence principale	Classique	Maison
3	114782	Residence principale	Classique	Maison
4	114812	Residence principale	Integral	Maison



### REQUETE 9 : QUELLE EST LA SURFACE MOYENNE DES CONTRATS A PARIS ?

#### SELECT

ROUND(AVG(c.surface)) **as** surface\_moyenne

**FROM** Contrat c

**JOIN** Region r

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

**AND** r.aca\_nom='Paris';

Table		Formulaire	
		       	
		 Nombre de lignes chargées : 1	
	surface moyenne		
1	<input type="text" value="52"/>		

**REQUETE 10 : CLASSEMENT DES 10 DEPARTEMENTS OU LE PRIX MOYEN DE LA COTISATION EST LE PLUS ELEVE.**

**SELECT**

r.dep\_nom,

ROUND(AVG(c.prix\_cotisation\_mensuel)) **as** prix\_moyen\_cotisation

**FROM** Contrat c

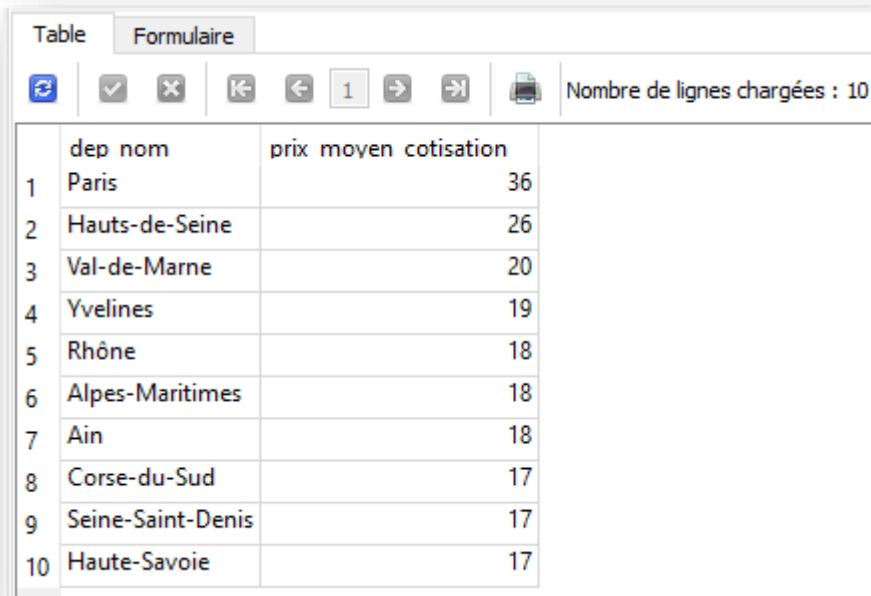
**JOIN** Region r

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

**GROUP BY** r.dep\_code

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

**LIMIT** 10



The screenshot shows a database application window with a 'Table' tab selected. The table displays the top 10 departments by average monthly subscription price. The columns are 'dep nom' and 'prix moyen cotisation'. The data is as follows:

	dep nom	prix moyen cotisation
1	Paris	36
2	Hauts-de-Seine	26
3	Val-de-Marne	20
4	Yvelines	19
5	Rhône	18
6	Alpes-Maritimes	18
7	Ain	18
8	Corse-du-Sud	17
9	Seine-Saint-Denis	17
10	Haute-Savoie	17

The interface includes a toolbar with icons for refresh, check, close, first, previous, page 1, next, last, and print. A status bar at the bottom right indicates 'Nombre de lignes chargées : 10'.

## REQUETE 11 : LISTE DES COMMUNES AYANT EU AU MOINS 150 CONTRATS.

### SELECT

r.com\_nom\_maj\_court,  
COUNT(c.contrat\_id) **as** nb\_contrat

### FROM

 Contrat c

### JOIN

 Region r

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

### GROUP BY

 r.com\_nom\_maj\_court

### HAVING

(COUNT(c.contrat\_id)>150)

### ORDER BY

 nb\_contrat **DESC**

Table		Formulaire	
		Nombre de lignes chargées : 20	
	com nom maj court	nb contrat	
1	PARIS 18	515	
2	PARIS 17	468	
3	PARIS 15	407	
4	PARIS 16	394	
5	NICE	387	
6	PARIS 11	381	
7	PARIS 20	302	
8	BORDEAUX	302	
9	NANTES	291	
10	PARIS 19	266	
11	PARIS 10	263	
12	PARIS 12	252	
13	PARIS 14	222	
14	GRENOBLE	220	
15	PARIS 9	204	
16	TOULOUSE	187	
17	TOULON	170	
18	COURBEVOIE	163	
19	LILLE	161	
20	PARIS 3	159	

## REQUETE 12 : QUEL EST LE NOMBRE DE CONTRATS POUR CHAQUE REGION ?

### SELECT

```
r.reg_nom,  
COUNT(c.contrat_id) as nb_contrat
```

### FROM Contrat c

### JOIN Region r

```
ON c.code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
```

### GROUP BY r.reg\_code

### ORDER BY r.reg\_nom ASC

Table		Formulaire	
		Nombre de lignes chargées : 16	
	reg nom	nb contrat	
1	Auvergne-Rhône-Alpes	3042	
2	Bourgogne-Franche-Comté	293	
3	Bretagne	947	
4	Centre-Val de Loire	598	
5	Corse	247	
6	Grand Est	769	
7	Guyane	37	
8	Hauts-de-France	1189	
9	Ile-de-France	14177	
10	La Réunion	8	
11	Martinique	73	
12	Normandie	824	
13	Nouvelle-Aquitaine	2038	
14	Occitanie	1609	
15	Pays de la Loire	1196	
16	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3279	