

Requêtes SQL

Requête 1 : Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen.

```
1 --Requête 1: Lister Les numéros de contrats (contrat_ID) avec Leur surface pour La commune de Caen.
2
3 SELECT contrat_id, Contrat.code_dep_code_commune as cdcc, com_nom_maj_court as commune, surface
4 FROM Contrat INNER JOIN Region ON Contrat.code_dep_code_commune = Region.code_dep_code_commune
5 WHERE com_nom_maj_court = 'CAEN';
6
```

Table

Formulaire

1

Nombre de lignes chargées : 4

	contrat_id	cdcc	commune	surface
1	103791	14118	CAEN	35
2	103792	14118	CAEN	99
3	103793	14118	CAEN	40
4	103794	14118	CAEN	20

Requêtes 2 et 8 : Lister les numéros de contrats avec le type de contrat et leur formule pour les maisons du département 71.

```
38 --Requêtes 2 et 8 : Lister Les numéros de contrats avec Le type de contrat et Leur formule pour Les maisons du département 71
39
40 SELECT contrat_id, type_contrat, formule, type_local
41 FROM Contrat INNER JOIN Region ON Contrat.code_dep_code_commune = Region.code_dep_code_commune
42 WHERE type_local = 'Maison' AND dep_code = '71';
```

Table

Formulaire

↺

✓

✗

⏪

⏩

1

⏴

⏵









🖨

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









Requête 3 : Lister le nom des régions de France.

```
32
33 --Lister le nom des régions de France.
34
35 SELECT DISTINCT reg_nom FROM Region;
36
```

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

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

```
20 --Requête 4 : Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?
21
22 SELECT contrat_id, surface
23 FROM Contrat
24 ORDER BY surface DESC
25 LIMIT 5;
26
27
```

Table		Formulaire
		    1    Nombre de lignes chargées : 5
	contrat_id	surface
1	104211	815
2	105463	742
3	130878	595
4	100822	570
5	109872	559









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

```
9 --Requête 5 : Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?
10
11 SELECT ROUND(avg(prix_cotisation_mensuelle),1) AS prix_moyen
12 FROM Contrat;
13
```

Table		Formulaire
		    1    Nombre de lignes chargées : 1
prix_moyen		
1	19.3	


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

```
16
17 --Requête 6 : Quel est Le nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?
18
19 SELECT valeur_declaree_bien, COUNT(*) AS nb_contrat
20 FROM Contrat
21 GROUP BY valeur_declaree_bien
22 ORDER BY nb_contrat DESC;
23
```

Table			Formulaire
			    1    Nombre de lignes chargées : 4
	valeur_declaree_bien	nb_contrat	
1	0-25000	22720	
2	25000-50000	6815	
3	50000-100000	696	
4	100000+	104	









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

```
24
25 --Requête 7 : Quel est le nombre de formules "integral" sur La région Pays de la Loire ?
26
27 SELECT formule, COUNT(*) AS nb_formule
28 FROM Contrat INNER JOIN Region ON Contrat.code_dep_code_commune = Region.code_dep_code_commune
29 WHERE formule = 'Integral' AND reg_nom = 'Pays de la Loire';
30
31
```

Table		Formulaire	
		 	  1  
		 Nombre de lignes chargées : 1	
	formule	nb_formule	
1	Integral	589	

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

```
53 --Requête 9 : Quelle est la surface moyenne des contrats à Paris ?
54
55 SELECT ROUND(avg(surface),1) as surface_moyenne
56 FROM Contrat INNER JOIN Region ON Contrat.code_dep_code_commune = Region.code_dep_code_commune
57 WHERE com_nom_maj_court LIKE 'Paris%';
58
59
```

Table		Formulaire	
		 	  1  
		 Nombre de lignes chargées : 1	
	surface_moyenne		
1	51.8		

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

```

60 --Requête 10 : Classement des 10 départements où Le prix moyen de la cotisation est Le plus élevé.
61
62 SELECT dep_nom as departement, ROUND(avg(prix_cotisation_mensuelle),1) as prix_moyen_cotisation
63 FROM Contrat INNER JOIN Region ON contrat.code_dep_code_commune = region.code_dep_code_commune
64 GROUP BY departement
65 ORDER BY prix_moyen_cotisation DESC
66 LIMIT 10;

```

Table		Formulaire	
		Nombre de lignes chargées : 10	
	departement	prix_moyen_cotisation	
1	Paris	36.4	
2	Hauts-de-Seine	26.3	
3	Val-de-Marne	19.8	
4	Yvelines	18.9	
5	Rhône	18.5	
6	Ain	18.2	
7	Alpes-Maritimes	18.1	
8	Charente-Maritime	17.3	
9	Haute-Savoie	17.1	
10	Corse-du-Sud	17.1	

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

```









55 --Requête 11 : Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats.
56
57 SELECT com_nom_maj_court as commune, count(contrat_id) as nb_contrat
58 FROM Contrat INNER JOIN Region ON region.code_dep_code_commune = contrat.code_dep_code_commune
59 GROUP BY commune
60 HAVING nb_contrat >= 150
61 ORDER BY nb_contrat DESC;
62

```

Table		Formulaire	
		Nombre de lignes chargées : 20	
	commune	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	

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

```
77 --Requête 12 : Quel est Le nombre de contrats pour chaque région ?
78
79 SELECT reg_nom as region, COUNT(contrat_id) as nb_contrat
80 FROM Region LEFT JOIN Contrat ON contrat.code_dep_code_commune = region.code_dep_code_commune
81 GROUP BY region
82 ORDER BY nb_contrat DESC;
```

Table		Formulaire	
		    1  	
		 Nombre de lignes chargées : 19	
	region	nb_contrat	
1	Ile-de-France	14177	
2	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3279	
3	Auvergne-Rhône-Alpes	3042	
4	Nouvelle-Aquitaine	2038	
5	Occitanie	1609	
6	Pays de la Loire	1196	
7	Hauts-de-France	1189	
8	Bretagne	947	
9	Normandie	824	
10	Grand Est	769	
11	Centre-Val de Loire	598	
12	Bourgogne-Franche-Comté	293	
13	Corse	247	
14	Martinique	73	
15	Guyane	37	
16	La Réunion	17	
17	Mayotte	0	
18	Guadeloupe	0	
19	Collectivités d'outre-mer	0	