

## LISTE DES REQUÊTES AVEC SQL

Sophie KIM – projet 3

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

```
Query History
1 SELECT c.contrat_ID as Numéro_de_contrat, c.surface, r.com_nom_maj_court as Nom_de_commune
2 from contrat as c
3 LEFT JOIN region as r
4 ON c.code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
5 WHERE Nom_de_commune LIKE 'CAEN';
```

**Résultat 1:**

Grid view Form view

Total rows loaded: 4

	Numéro de contrat	Surface	Nom de commune
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.

```
Query History
1 SELECT c.contrat_ID AS Numéro_de_contrat, c.Type_contrat AS Type_de_contrat, c.Formule
2 FROM contrat AS c
3 LEFT JOIN region AS r
4 ON c.Code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
5 WHERE c.Type_local LIKE "Maison" AND r.dep_nom_num LIKE "%(71)";
```

**Résultat 2 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 4

	Numéro de contrat	Type de contrat	Formule
1	114768	Residence principale	Integral
2	114779	Residence principale	Classique
3	114782	Residence principale	Classique
4	114812	Residence principale	Integral

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

```
Query History
1 SELECT DISTINCT reg_nom as Nom_de_région
2 FROM region;
```

**Résultat 3 :**

Grid view		Form view
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="button"/> Total rows loaded: 19		
1	Nom de région	
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 ?

```
Query History
1 SELECT contrat_ID, CAST(MAX(surface) as int) as Taille_de_surface
2 FROM contrat
3 GROUP BY surface
4 ORDER BY Taille_de_surface DESC
5 LIMIT 5;
```

**Résultat 4 :**

Grid view Form view

1    Total rows loaded: 5

	Contrat ID	Taille de 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 ?

```
Query History
1 SELECT ROUND(AVG(Prix_cotisation_mensuel), 2) as Moyenne_cotisation
2 FROM contrat;
```

**Résultat 5 :**

Grid view	Form view
        	Total rows loaded: 1
1	Moyenne cotisation 19.33

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

```
Query History

1 SELECT Valeur_declaree_biens, COUNT(Contrat_ID) AS Nombre_de_contrats
2 FROM contrat
3 GROUP BY Valeur_declaree_biens;
```

**Résultat 6 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 4

	Valeur declaree biens	Nombre de contrats
1	0-25000	22720
2	100000+	104
3	25000-50000	6815
4	50000-100000	696

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

```
1 SELECT COUNT(c.Formule)
2 FROM contrat as c
3 LEFT JOIN region as r
4 ON c.Code_dep_code_commune = r.Code_dep_code_commune
5 WHERE c.Formule LIKE "Integral" AND r.reg_nom LIKE "Pays de la Loire";
```

## Résultat 7 :

Grid view		Form view	
			Total rows loaded: 1
COUNT(c.Formule)			
1	589		

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

```
Query History
1 SELECT c.contrat_ID AS Numéro_de_contrat, c.Type_contrat AS Type_de_contrat, c.Formule
2 FROM contrat AS c
3 LEFT JOIN region AS r
4 ON c.Code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
5 WHERE c.Type_local LIKE "Maison" AND r.code_dep_code_commune LIKE "71__";
```

**Résultat 8 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 4

	Numéro_de_contrat	Type_de_contrat	Formule
1	114768	Residence principale	Integral
2	114779	Residence principale	Classique
3	114782	Residence principale	Classique
4	114812	Residence principale	Integral

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

```
Query History

1 SELECT ROUND(AVG(c.Surface), 2) as Surface_moyenne
2 FROM contrat as c
3 LEFT JOIN region as r
4 ON c.Code_dep_code_commune = r.code_dep_code_commune
5 WHERE r.dep_nom LIKE "Paris";
6
```

**Résultat 9 :**

Grid view	Form view
        	Total rows loaded: 1
1	Surface moyenne 51.77

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

```
Query History
1 SELECT r.dep_nom AS Département, ROUND(AVG(c.Prix_cotisation_mensuel), 2) AS Prix_moyen_cotisation
2 FROM contrat AS c
3 LEFT JOIN region AS r
4 ON c.Code_dep_code_commune = r.Code_dep_code_commune
5 GROUP BY r.dep_nom
6 ORDER BY Prix_moyen_cotisation DESC
7 LIMIT 10;
```

**Résultat 10 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 10

	Département	Prix moyen cotisation
1	Paris	36.4
2	Hauts-de-Seine	26.27
3	Val-de-Marne	19.82
4	Yvelines	18.89
5	Rhône	18.49
6	Ain	18.24
7	Alpes-Maritimes	18.14
8	Charente-Maritime	17.32
9	Haute-Savoie	17.15
10	Corse-du-Sud	17.07

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

```
Query History
1 SELECT r.com_nom_maj_court as Nom_de_commune, COUNT(contrat_ID) as Nombre_de_contrats
2 FROM region as r
3 LEFT JOIN contrat as c
4 ON r.Code_dep_code_commune = c.Code_dep_code_commune
5 GROUP BY Nom_de_commune
6 HAVING COUNT(Contrat_ID) >= 150;
```

**Résultat 11 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 20

	Nom de commune	Nombre de contrats
1	BORDEAUX	302
2	COURBEVOIE	163
3	GRENOBLE	220
4	LILLE	161
5	NANTES	291
6	NICE	387
7	PARIS 3	159
8	PARIS 9	204
9	PARIS 10	263
10	PARIS 11	381
11	PARIS 12	252
12	PARIS 14	222
13	PARIS 15	407
14	PARIS 16	394
15	PARIS 17	468
16	PARIS 18	515
17	PARIS 19	266
18	PARIS 20	302
19	TOULON	170
20	TOULOUSE	187

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

```
Query History
1 SELECT r.reg_nom as Nom_de_région, COUNT(Contrat_ID) as Nombre_de_contrats
2 FROM region as r
3 LEFT JOIN contrat as c
4 ON r.Code_dep_code_commune = c.Code_dep_code_commune
5 GROUP BY Nom_de_région;
```

**Résultat 12 :**

Grid view Form view

Total rows loaded: 19

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