

Requêtes SQL – Etape 5

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

SELECT contrat_ID, surface

FROM contrat where commune = 'caen'

	contrat_ID	surface
▶	103791	35
	103792	99
	103793	40
	103794	20

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

WHERE Code_departement = '71' AND Type_local = 'maison'

	contrat_ID	Type_contrat	Formule
▶	114768	Residence principale	Integral
	114779	Residence principale	Classique
	114782	Residence principale	Classique
	114812	Residence principale	Integral

Requête 3: Lister le nom des régions de France.

SELECT distinct reg_nom

FROM immo_contrat.region

reg_nom
► Grand Est
Auvergne-Rhône-Alpes
Occitanie
Provence-Alpes-Côte d'Azur
Normandie
Nouvelle-Aquitaine
Centre-Val de Loire
Hauts-de-France
Bourgogne-Franche-Comté
Bretagne
Corse
Pays de la Loire
Ile-de-France
Guadeloupe
Martinique
Guyane
La Réunion
Collectivités d'outre-mer
Mayotte

Requête 4 :

```
SELECT COUNT(Contrat_ID) AS Nombre_Contrats_Residence_Principale
FROM contrat
WHERE Type_contrat = 'Residence principale' ;
```

Nombre_Contrats_Residence_Principale
► 25620

Requête 5 :

```
SELECT avg(Surface) AS Surface_moyenne_des_logements_à_Paris
FROM contrat
WHERE Code_departement = '75' ;
```

Surface_moyenne_des_logements_à_Paris
► 51.7695

Requête 6 :

```
SELECT Contrat_ID, Surface AS 5_Contrat_surface_la_plus_élèvée
FROM contrat
ORDER BY Surface DESC limit 5 ;
```

	Contrat_ID	5_Contrat_surface_la_plus_élevée
▶	104211	815
	105463	742
	130878	595
	100822	570
	109872	559
*	NULL	NULL

Requête 7 :

```
SELECT avg(Prix_cotisation_mensuel) AS Prix_moyen_de_la_cotisation_mensuelle
FROM contrat;
```

	Prix_moyen_de_la_cotisation_mensuelle
▶	19.3287

Requête 8 :

```
SELECT Valeur_declaree_biens, COUNT(*) AS
Nombre_de_contrats_pour_chaque_catégorie_de_prix
FROM contrat
GROUP BY Valeur_declaree_biens;
```

	Valeur_declaree_biens	Nombre_de_contrats_pour_chaque_catégorie_de_prix
▶	0-25000	22720
	25000-50000	6815
	100000+	104
	50000-100000	696

Requête 9 :

```
SELECT Code_departement, AVG(Prix_cotisation_mensuel) AS
Prix_moyen_cotisation
FROM contrat
GROUP BY Code_departement
ORDER BY Prix_moyen_cotisation DESC LIMIT 10;
```

	Code_departement	Prix_moyen_cotisation
▶	75	36.3991
	92	26.2694
	94	19.8242
	78	18.8802
	69	18.4568
	1	18.2389
	6	18.1376
	17	17.3173
	74	17.1584
	20	17.0283

Requête 10 :

```
SELECT COUNT(*) AS Nombre_Contrats_Integral
FROM contrat
INNER JOIN region ON contrat.Code_dep_code_commune =
region.Code_dep_code_commune
WHERE contrat.Formule = 'integral' AND region.reg_nom = 'Pays de la Loire';
```

	Nombre_Contrats_Integral
▶	561

Requête 11 :

```
SELECT region.Code_dep_code_commune, region.com_nom_maj_court AS Ville,
COUNT(*) AS Nombre_Contrats
FROM contrat
INNER JOIN region ON contrat.Code_dep_code_commune =
region.Code_dep_code_commune
GROUP BY region.Code_dep_code_commune
HAVING COUNT(*) >= 150
ORDER BY Nombre_Contrats DESC;
```

	Code_dep_code_commune	Ville	Nombre_Contrats
▶	75118	PARIS 18	515
	75117	PARIS 17	468
	75115	PARIS 15	407
	75116	PARIS 16	394
	6088	NICE	387
	75111	PARIS 11	381
	33063	BORDEAUX	302
	75120	PARIS 20	302
	44109	NANTES	291
	75119	PARIS 19	266
	75110	PARIS 10	263
	75112	PARIS 12	252
	75114	PARIS 14	222
	38185	GRENOBLE	220
	75109	PARIS 9	204
	31555	TOULOUSE	187
	83137	TOULON	170
	92026	COURBEVOIE	163
	59350	LILLE	161
	75103	PARIS 3	159

Requête 12 :

```

SELECT region.reg_nom, COUNT(*) AS Nombre_Contrats
FROM contrat
INNER JOIN region ON contrat.Code_dep_code_commune =
region.Code_dep_code_commune
GROUP BY region.reg_nom
ORDER BY Nombre_Contrats DESC;

```

	reg_nom	Nombre_Contrats
▶	Ile-de-France	13474
	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3287
	Auvergne-Rhône-Alpes	2972
	Nouvelle-Aquitaine	2097
	Occitanie	1837
	Hauts-de-France	1327
	Pays de la Loire	1138
	Bretagne	945
	Normandie	898
	Grand Est	806
	Centre-Val de Loire	804
	Bourgogne-Franche-Comté	402
	Corse	247
	Martinique	60
	Guyane	37
	La Réunion	4

