



ANALYSE DES DONNEES



Quels sont les contrats avec le prix de la cotisation
et leur surface pour les appartements ?

REQUETE

Requête	Historique
<pre>1 select 2 contrat_id, prix_cotisation_mensuel, surface 3 from contrat 4 where type_local = 'Appartement'</pre>	

RESULTAT

Table

Formulaire



Lister les numéros de contrats (contrat_ID)
avec leur surface pour la commune de Caen ?

REQUETE

```
1 select
2 commune, contrat_id, surface
3     from contrat
4     where Commune = "CAEN"
5     order by surface desc
6
```

RESULTAT

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



Lister les numéros de contrats (contrat_ID), avec le type de contrat et leur formule
pour les maisons du département de la Saône-et-Loire (Département 71)

REQUETE

Requête	Historique
<pre>1 select contrat_ID, type_contrat, formule 2 from contrat 3 where code_departement = '71' and type_local = 'Maison'</pre>	

RESULTAT

	contrat_ID	type_contrat	formule
1	114768	Residence principale	Integral
2	114779	Residence principale	Classique
3	114782	Residence principale	Classique
4	114812	Residence principale	Integral



Lister le nom des régions de France

REQUETE

Requête	Historique
<pre>1 select distinct reg_nom as ' nom des regions ' 2 from region</pre>	

RESULTAT

	nom des regions
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	Corse
10	Bourgogne-Franche-Comté
11	Bretagne
12	Pays de la Loire
13	Île-de-France
14	Guadeloupe
15	Martinique
16	Guyane
17	La Réunion
18	Collectivités d'outre-mer
19	Mayotte



Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?

REQUETE

Requête	Historique
<pre>1 select 2 count (*) as 'nombre contrats' 3 from contrat 4 where type_contrat='Residence principale'</pre>	

RESULTAT

	nombre contrats
1	25620



Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?

REQUETE

RESULTAT

Requête	Historique
<pre>1 select round(avg(surface),2) as surface_moyenne_paris 2 from contrat 3 where commune like 'Paris %'</pre>	

	surface_moyenne_paris
1	51.77



Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?

REQUETE

Requête

Historique

```
1 select round(avg(prix_cotisation_mensuel),2) as prix_moyen_cotisation_mensuelle
2 from contrat
```

RESULTAT

	prix_moyen_cotisation_mensuelle
1	19.33



Nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?

REQUETE

RESULTAT

Requête

Historique

```
1 select count(*) as nombre_contrats, valeur_declare_mobilier as 'Valeur déclarée des biens'
2 from contrat
3 group by valeur_declare_mobilier
```

	Valeur déclarée des biens	nombre_contrats
1	0-25000	22720
2	100000+	104
3	25000-50000	6815
4	50000-100000	696



Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?

REQUETE

Requête	Historique
<pre>2 dep_nom, round(avg(prix_cotisation_mensuel),2) as cotisation_moyenne 3 from contrat 4 join region on contrat.code_postal = region.code_postal 5 group by dep_nom 6 order by cotisation_moyenne desc 7 limit 10;</pre>	

RESULTAT

	dep_nom	cotisation_moyenne
1	Paris	36.4
2	Hauts-de-Seine	26.25
3	Val-de-Marne	19.82
4	Yvelines	18.88
5	Rhône	18.46
6	Ain	18.24
7	Alpes-Maritimes	18.14
8	Charente-Maritime	17.32
9	Haute-Savoie	17.16
10	Corse-du-Sud	17.07



Quel est le nombre de contrats avec des formules "Integral" pour la région Pays de la Loire?

REQUETE

Requête

Historique

```
1 select reg_nom, formule, count (*) as nombre_contrats
2 from contrat
3 join region on contrat.Code_postal = region.code_postal
4 where formule = 'Integral' and reg_nom = 'Pays de La Loire'
```

RESULTAT

	reg_nom	formule	nombre_contrats
1	Pays de la Loire	Integral	590



Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats ?

REQUETE

Requête	Historique
<pre>1 select 2 commune, count(*) as nombre_contrat 3 from contrat 4 group by commune 5 having count(*) >= 150 6 order by nombre_contrat desc</pre>	

RESULTAT

	commune	nombre_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 09	204
16	TOULOUSE	187
17	TOULON	170
18	COURBEVOIE	163
19	LILLE	161
20	PARIS 03	159



Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?

REQUETE

RESULTAT

Requête

Historique

```
1 select reg_nom, count(*) as nombre_contrats
2 from contrat
3 join region on contrat.code_postal = region.code_postal
4 group by reg_nom
5 order by nombre_contrats desc
```

	reg_nom	nombre_contrats
1	Île-de-France	14179
2	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3279
3	Auvergne-Rhône-Alpes	3056
4	Nouvelle-Aquitaine	2046
5	Occitanie	1601
6	Pays de la Loire	1196
7	Hauts-de-France	1182
8	Bretagne	947
9	Normandie	822
10	Grand Est	768
11	Centre-Val de Loire	598
12	Bourgogne-Franche-Comté	287
13	Corse	247
14	Martinique	73
15	Guyane	37
16	La Réunion	17