

	Besoin	Requête	Résultat
1	Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	SELECT contrat_id AS ID_Contrat, surface AS Surface FROM contrats c WHERE commune = 'CAEN';	# ID_Contrat Surface 1 103791 35 2 103792 99 3 103793 40 4 103794 20
2	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)	SELECT contrat_id AS ID_Contrat, type_contrat AS Type_de_contrat, formule AS Formule FROM contrats c WHERE type_local = 'Maison' AND code_departement = 71;	# ID_Contrat Type_de_contrat Formule 1 114768 Residence principale Integral 2 114782 Residence principale Classique 3 114812 Residence principale Integral 4 114779 Residence principale Classique
3	Lister le nom des régions de France	SELECT DISTINCT reg_nom AS Nom_des_regions FROM regions;	# Nom_des_regions 1 Auvergne-RhôneAlpes 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-FrancheComté 11 Bretagne 12 Pays de la Loire 13 Île-de-France 14 Guadeloupe 15 Martinique 16 Guyane 17 La Réunion 18 Collectivités d'outremer 19 Mayotte
4	Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?	SELECT COUNT(contrat_id) AS Nombre_de_contrats FROM contrats WHERE type_contrat ='Residence principale';	# Nombre_de_contrats 1 25620
5	Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?	SELECT AVG(surface) AS Surface_moyenne FROM contrats WHERE code_departement = 75;	# Surface_moyenne 1 51.77
6	Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?	SELECT contrat_id AS ID_Contrat, surface AS Surface FROM contrats ORDER BY surface DESC LIMIT 5;	# ID_Contrat Surface 1 104211 815 2 105463 742 3 130878 595 4 100822 570 5 109872 559
7	Quel est le prix moyen de la cotisation mensuelle ?	SELECT ROUND(AVG(prix_cotisation_mensuel), 2) AS Cotisation_moyenne FROM contrats	# Cotisation_moyenne 1 19.33

8	Nombre de contrats pour chaque catégorie de prix de la valeur déclarée des biens ?	SELECT CASE WHEN Valeur_declaree_biens ='0-25000' THEN '0-25000' WHEN Valeur_declaree_biens ='25000-50000' THEN '25000-50000' WHEN Valeur_declaree_biens ='50000-100000' THEN '50000-100000' WHEN Valeur_declaree_biens ='100000+' THEN '100000+' END AS Categorie, COUNT(contrat_id) AS Nombre_de_contrats FROM contrats GROUP BY Categorie;	# Categorie Nombre_de_contrats 1 0-25000 22720 2 100000+ 104 3 25000-50000 6815 4 50000-100000 696
9	Classement des 10 départements où le prix moyen de la cotisation est le plus élevé ?	SELECT code_departement AS Departement, ROUND(AVG (prix_cotisation_mensuel), 2) AS Cotisation_moyenne FROM contrats GROUP BY code_departement ORDER BY Cotisation_moyenne DESC LIMIT 10;	# Departement Cotisation_moyenne 1 75 36.4 2 92 26.27 3 94 19.82 4 78 18.88 5 69 18.46 6 1 18.24 7 6 18.14 8 17 17.32 9 74 17.16 10 2A 17.07
10	Quel est le nombre de contrats avec des formules "Integral" pour la région Pays de la Loire ?	SELECT COUNT(contrat_id) AS Nombre_de_contrats FROM contrats c JOIN regions r ON c.code_postal = r.code_postal WHERE c.formule = 'Integral' AND r.reg_nom = 'Pays de la Loire';	# Nombre_de_contrats 1 590
11	Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats ?	SELECT commune AS Communes, COUNT(contrat_id) AS Nombre_de_contrats FROM contrats GROUP BY commune HAVING COUNT(commune) >= 150 ORDER BY COUNT(commune) DESC;	# Communes Nombre_de_contrats 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

12	Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?	SELECT r.reg_nom as Nom_region, COUNT(DISTINCT c.contrat_id) AS Nombre_de_contrats FROM contrats c JOIN regions r ON c.code_departement = r.dep_code GROUP BY r.reg_nom	# Nom_region Nombre_de_contrats 1 Auvergne-RhôneAlpes 3056 2 Bourgogne-FrancheComté 287 3 Bretagne 947 4 Centre-Val de Loire 598 5 Corse 247 6 Grand Est 768 7 Guyane 37 8 Hauts-de-France 1182 9 La Réunion 17 10 Martinique 73 11 Normandie 822 12 Nouvelle-Aquitaine 2046 13 Occitanie 1601 14 Pays de la Loire 1196 15 Provence-Alpes-Côte d'Azur 3279 16 Île-de-France 14179
----	---	---	---