













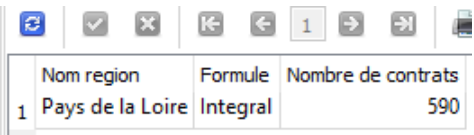
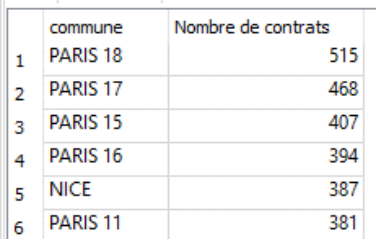
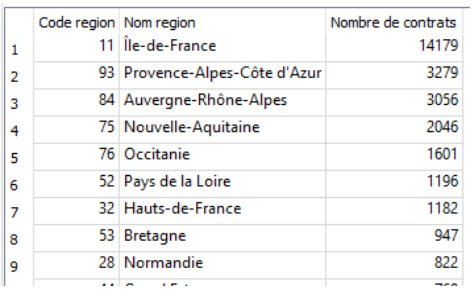


N° Requete	Besoin	Requete SQL	Extrait des Resultats																												
1	Lister les numéros de contrats (contrat_ID) avec leur surface pour la commune de Caen	select contrat_id, surface from contrats_clients where commune='CAEN'	<table><tr><th></th><th>contrat_id</th><th>surface</th></tr><tr><td>1</td><td>103791</td><td>35</td></tr><tr><td>2</td><td>103792</td><td>99</td></tr><tr><td>3</td><td>103793</td><td>40</td></tr><tr><td>4</td><td>103794</td><td>20</td></tr></table>		contrat_id	surface	1	103791	35	2	103792	99	3	103793	40	4	103794	20													
	contrat_id	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 c. contrat_ID, c.Type_contrat, c.Formule from contrats_clients c join ref_geo_regions r on c.Code_postal=r.code_postal where dep_nom_num='Saône-et-Loire (71)'	<table><tr><th></th><th>contrat_ID</th><th>Type_contrat</th><th>Formule</th></tr><tr><td>1</td><td>114767</td><td>Residence secondaire</td><td>Classique</td></tr><tr><td>2</td><td>114768</td><td>Residence principale</td><td>Integral</td></tr><tr><td>3</td><td>114769</td><td>Residence principale</td><td>Classique</td></tr><tr><td>4</td><td>114770</td><td>Residence principale</td><td>Classique</td></tr><tr><td>5</td><td>114771</td><td>Residence principale</td><td>Integral</td></tr><tr><td>6</td><td>114772</td><td>Residence principale</td><td>Classique</td></tr></table>		contrat_ID	Type_contrat	Formule	1	114767	Residence secondaire	Classique	2	114768	Residence principale	Integral	3	114769	Residence principale	Classique	4	114770	Residence principale	Classique	5	114771	Residence principale	Integral	6	114772	Residence principale	Classique
	contrat_ID	Type_contrat	Formule																												
1	114767	Residence secondaire	Classique																												
2	114768	Residence principale	Integral																												
3	114769	Residence principale	Classique																												
4	114770	Residence principale	Classique																												
5	114771	Residence principale	Integral																												
6	114772	Residence principale	Classique																												
3	Lister le nom des régions de France	select distinct reg_nom from ref_geo_regions	<table><tr><th></th><th>reg_nom</th></tr><tr><td>1</td><td>Auvergne-Rhône-Alpes</td></tr><tr><td>2</td><td>Hauts-de-France</td></tr><tr><td>3</td><td>Provence-Alpes-Côte d'Azur</td></tr><tr><td>4</td><td>Grand Est</td></tr><tr><td>5</td><td>Occitanie</td></tr></table>		reg_nom	1	Auvergne-Rhône-Alpes	2	Hauts-de-France	3	Provence-Alpes-Côte d'Azur	4	Grand Est	5	Occitanie																
	reg_nom																														
1	Auvergne-Rhône-Alpes																														
2	Hauts-de-France																														
3	Provence-Alpes-Côte d'Azur																														
4	Grand Est																														
5	Occitanie																														
4	Combien existe-t-il de contrats sur les résidences principales ?	select count(Contrat_ID) as 'Nombre de contrats' from contrats_clients where Type_contrat='Residence principale'	<div></div> <table><tr><th></th><th>Nombre de contrats</th></tr><tr><td>1</td><td>25620</td></tr></table>		Nombre de contrats	1	25620																								
	Nombre de contrats																														
1	25620																														
5	Quelle est la surface moyenne des logements avec un contrat à Paris ?	select r.dep_nom as 'Nom departement', round(avg(c.surface),2) as 'Surface moyenne' from contrats_clients c, ref_geo_regions r where c.Code_departement=r.dep_code and c.Code_departement=75	<div></div> Tot <table><tr><th></th><th>Code_departement</th><th>dep_nom</th><th>Surface moyenne</th></tr><tr><td>1</td><td>75</td><td>Paris</td><td>51.77</td></tr></table>		Code_departement	dep_nom	Surface moyenne	1	75	Paris	51.77																				
	Code_departement	dep_nom	Surface moyenne																												
1	75	Paris	51.77																												

N° Requete	Besoin	Requete SQL	Extrait des Resultats																		
6	Quels sont les 5 contrats qui ont les surfaces les plus élevées ?	<pre>select Contrat_ID, surface from contrats_clients order by surface desc limit 5</pre>	<table><tr><th></th><th>Contrat_ID</th><th>surface</th></tr><tr><td>1</td><td>104211</td><td>815</td></tr><tr><td>2</td><td>105463</td><td>742</td></tr><tr><td>3</td><td>130878</td><td>595</td></tr><tr><td>4</td><td>100822</td><td>570</td></tr><tr><td>5</td><td>109872</td><td>559</td></tr></table>		Contrat_ID	surface	1	104211	815	2	105463	742	3	130878	595	4	100822	570	5	109872	559
	Contrat_ID	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 ?	<pre>select avg(Prix_cotisation_mensuel) as 'Prix moyen de la cotisation mensuelle' from contrats_clients</pre>	<div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div>																		

N° Requete	Besoin	Requete SQL	Extrait des Resultats																																								
10	Quel est le nombre de contrats avec des formules «Integrale» pour la région Pays de la Loire ?	<pre>select r.reg_nom as 'Nom region', c.Formule, count(c.contrat_ID) as 'Nombre de contrats' from ref_geo_regions r left join contrats_clients c on r.code_postal=c.Code_postal where r.reg_nom='Pays de la Loire' and c.Formule='Integral' group by r.reg_nom</pre>	 <table><tr><th></th><th>Nom region</th><th>Formule</th><th>Nombre de contrats</th></tr><tr><td>1</td><td>Pays de la Loire</td><td>Integral</td><td>590</td></tr></table>		Nom region	Formule	Nombre de contrats	1	Pays de la Loire	Integral	590																																
	Nom region	Formule	Nombre de contrats																																								
1	Pays de la Loire	Integral	590																																								
11	Liste des communes ayant eu au moins 150 contrats ?	<pre>select commune, count(Contrat_ID) as 'Nombre de contrats' from contrats_clients group by commune having count(Contrat_ID)>=150</pre>	 <table><tr><th></th><th>commune</th><th>Nombre de contrats</th></tr><tr><td>1</td><td>PARIS 18</td><td>515</td></tr><tr><td>2</td><td>PARIS 17</td><td>468</td></tr><tr><td>3</td><td>PARIS 15</td><td>407</td></tr><tr><td>4</td><td>PARIS 16</td><td>394</td></tr><tr><td>5</td><td>NICE</td><td>387</td></tr><tr><td>6</td><td>PARIS 11</td><td>381</td></tr></table>		commune	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																			
	commune	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																																									
12	Quel est le nombre de contrats pour chaque région ?	<pre>select reg_code as 'Code region', reg_nom as 'Nom region', count(contrat_ID) as 'Nombre de contrats' from ref_geo_regions r left join contrats_clients c on r.code_postal=c.Code_postal group by reg_code order by count(contrat_ID) desc</pre>	 <table><tr><th></th><th>Code region</th><th>Nom region</th><th>Nombre de contrats</th></tr><tr><td>1</td><td>11</td><td>Île-de-France</td><td>14179</td></tr><tr><td>2</td><td>93</td><td>Provence-Alpes-Côte d'Azur</td><td>3279</td></tr><tr><td>3</td><td>84</td><td>Auvergne-Rhône-Alpes</td><td>3056</td></tr><tr><td>4</td><td>75</td><td>Nouvelle-Aquitaine</td><td>2046</td></tr><tr><td>5</td><td>76</td><td>Occitanie</td><td>1601</td></tr><tr><td>6</td><td>52</td><td>Pays de la Loire</td><td>1196</td></tr><tr><td>7</td><td>32</td><td>Hauts-de-France</td><td>1182</td></tr><tr><td>8</td><td>53</td><td>Bretagne</td><td>947</td></tr><tr><td>9</td><td>28</td><td>Normandie</td><td>822</td></tr></table>		Code region	Nom region	Nombre de contrats	1	11	Île-de-France	14179	2	93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3279	3	84	Auvergne-Rhône-Alpes	3056	4	75	Nouvelle-Aquitaine	2046	5	76	Occitanie	1601	6	52	Pays de la Loire	1196	7	32	Hauts-de-France	1182	8	53	Bretagne	947	9	28	Normandie	822
	Code region	Nom region	Nombre de contrats																																								
1	11	Île-de-France	14179																																								
2	93	Provence-Alpes-Côte d'Azur	3279																																								
3	84	Auvergne-Rhône-Alpes	3056																																								
4	75	Nouvelle-Aquitaine	2046																																								
5	76	Occitanie	1601																																								
6	52	Pays de la Loire	1196																																								
7	32	Hauts-de-France	1182																																								
8	53	Bretagne	947																																								
9	28	Normandie	822																																								