

1. Nombre total d'appartements vendus au 1er semestre 2020.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 SELECT COUNT(*)
2 FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien)
3 WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.DateMutation BETWEEN "2020-01-01" AND "2020-06-30" AND mutation.NatureMutation="Vente";
```

Effacer Format Récupérer la requête auto-sauvegardée

☐ Lier les paramètres

Délimiteur: ☐ Afficher à nouveau la requête après exécution ☐ Conserver la boîte de requêtes ☐ ROLLBACK à la fin ☒ Activer la vérification des clés étrangères Exécuter

Afficher la zone SQL

⚠ La sélection courante ne contient pas de colonne unique. Les grilles d'édition, les cases à cocher ainsi que les liens Éditer, Copier et Supprimer ne sont pas disponibles.

La requête SQL a été exécutée avec succès.

```
SELECT COUNT(*) FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien) WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.DateMutation BETWEEN "2020-01-01" AND "2020-06-30" AND mutation.NatureMutation="Vente";
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

+ Options

COUNT(*)

31378

Opérations sur les résultats de la requête

Imprimer Copier dans le presse-papiers Exporter Afficher le graphique Créer une vue

2. Proportion des ventes d'appartements par le nombre de pièces.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 SELECT NbpieceP, COUNT(*) AS 'nombre', ROUND(COUNT(*)/(SELECT COUNT(*) FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien) WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.NatureMutation="Vente")*100, 2) AS 'Proportion'
2 FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien)
3 WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.NatureMutation="Vente"
4 GROUP BY bienimmo.NbpieceP;
```

✓ Affichage des lignes 0 - 11 (total de 12, traitement en 0,2753 seconde(s))

```
SELECT NbpieceP, COUNT(*) AS 'nombre', ROUND(COUNT(*)/(SELECT COUNT(*) FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien) WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.NatureMutation="Vente")*100, 2) AS 'Proportion' FROM bienimmo INNER JOIN mutation USING(IDbien) WHERE bienimmo.TypeLocal="Appartement" AND mutation.NatureMutation="Vente" GROUP BY bienimmo.NbpieceP;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher Nombre de lignes: 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

+ Options

NbpieceP	nombre	Proportion
0	30	0.10
1	6739	21.48
2	9783	31.18
3	8966	28.57
4	4460	14.21
5	1114	3.55
6	204	0.65
7	54	0.17
8	17	0.05
9	8	0.03
10	2	0.01
11	1	0.00

☐ Tout afficher Nombre de lignes: 25 Filtrer les lignes: Chercher dans cette table

3. Liste des 10 départements où le prix du mètre carré est le plus élevé.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 SELECT CdDep , ROUND(AVG((ValeurF / SurfaceRbati)),0) AS 'PrixM2' FROM bienimmo
2 INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien
3 INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom
4 GROUP BY CdDep
5 ORDER BY AVG((ValeurF / SurfaceRbati)) DESC
6 LIMIT 10
```

✓ Affichage des lignes 0 - 9 (total de 10, traitement en 0,1823 seconde(s))






```
SELECT CdDep , ROUND(AVG((ValeurF / SurfaceRbati)),0) AS 'PrixM2' FROM bienimmo INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom GROUP BY CdDep ORDER BY AVG((ValeurF / SurfaceRbati)) DESC LIMIT 10;
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

+ Options

CdDep	PrixM2
75	12122
92	7415
94	5396
6	4682
93	4383
74	4150
78	4126
69	4064
2A	3906
33	3839

Opérations sur les résultats de la requête

4. Prix moyen du mètre carré d'une maison en Île-de-France.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 SELECT AVG(ValeurF / SurfaceClerlot) AS 'PrixM2' , TypeLocal FROM bienimmo
2 INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom
3 INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien
4 WHERE TypeLocal = "Maison" AND CdDep IN ("91","92","75","77","93","94","95","78")
```

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,0870 seconde(s))

```
SELECT AVG(ValeurF / SurfaceClerlot) AS 'PrixM2' , TypeLocal FROM bienimmo INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien WHERE TypeLocal = "Maison" AND CdDep IN ("91","92","75","77","93","94","95","78");
```

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

☐ Tout afficher | Nombre de lignes: 25 | Filtrer les lignes:

+ Options

PrixM2	TypeLocal
3764.81600345	Maison

5. Liste des 10 appartements les plus chers avec le département et le nombre de mètres carrés.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 SELECT TypeLocal, SurfaceRLbati, CdDep, ValeurF FROM bienimmo
2 INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom
3 INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien
4 WHERE TypeLocal="Appartement"
5 ORDER BY mutation.ValeurF DESC
6 LIMIT 10
```

✓ Affichage des lignes 0 - 9 (total de 10, traitement en 0,0368 seconde(s)) (ValeurF: 9000000... - 6600000...)

SELECT TypeLocal, SurfaceRLbati, CdDep, ValeurF FROM bienimmo INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienimmo.IDCom INNER JOIN mutation ON mutation.IDBien = bienimmo.IDBien WHERE TypeLocal="Appartement" ORDER BY mutation.ValeurF DESC LIMIT 10;

☐ Profilage [Éditer en ligne] [Éditer] [Expliquer SQL] [Créer le code source PHP] [Actualiser]

+ Options

TypeLocal	SurfaceRLbati	CdDep	ValeurF	▼ 1
Appartement	10	75	9000000	
Appartement	62	91	8600000	
Appartement	289	75	8577713	
Appartement	42	75	7620000	
Appartement	200	75	7600000	
Appartement	143	75	7535000	
Appartement	357	75	7420000	
Appartement	241	75	7200000	
Appartement	310	75	7050000	
Appartement	76	75	6600000	

6. Taux d'évolution du nombre de ventes entre le premier et le second trimestre de 2020.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier »:

```
1 WITH Trimestre1 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS VenteT1 , DateMutation AS 1Trimestre FROM mutation
2 WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-01-01' AND '2020-03-31'),
3 Trimestre2 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS VenteT2 , DateMutation AS 1Trimestre FROM mutation
4 WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-04-01' AND '2020-06-31')
5 SELECT VenteT1, VenteT2, VenteT2-VenteT1 AS Difference, ROUND(((VenteT2-VenteT1)/VenteT1 * 100),1) AS Taux
6 FROM Trimestre1, Trimestre2
```

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,0511 seconde(s))

```
WITH Trimestre1 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS VenteT1 , DateMutation AS 1Trimestre FROM mutation WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-01-01' AND
'2020-03-31'), Trimestre2 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS VenteT2 , DateMutation AS 1Trimestre FROM mutation WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-04-01'
AND '2020-06-31') SELECT VenteT1, VenteT2, VenteT2-VenteT1 AS Difference, ROUND(((VenteT2-VenteT1)/VenteT1 * 100),1) AS Taux FROM Trimestre1, Trimestre2;
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

+ Options

VenteT1	VenteT2	Difference	Taux
16776	17393	617	3.7

7. Liste des communes où le nombre de ventes a augmenté d'au moins 20% entre le premier et le second trimestre de 2020

```
Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier » : ⓘ

1 WITH Trimestre1 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS Vente1, ComM
2 FROM mutation
3 INNER JOIN bienImmo ON bienImmo.IDBien = mutation.IDBien
4 INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienImmo.IDCom
5 WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-01-01' AND '2020-03-31'
6 GROUP BY ComM),
7 Trimestre2 AS ( SELECT COUNT(NatureMutation) AS Vente2, ComM
8 FROM mutation
9 INNER JOIN bienImmo ON bienImmo.IDBien = mutation.IDBien
10 INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienImmo.IDCom
11 WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-04-01' AND '2020-06-31'
12 GROUP BY ComM)
13 SELECT (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 AS Taux, ComM FROM Trimestre1
14 INNER JOIN Trimestre2 USING(ComM)
15 WHERE (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 > 20
16 ORDER BY (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 DESC
```

✓ Affichage des lignes 0 - 24 (total de 542, traitement en 0.1748 seconde(s))

WITH Trimestre1 AS (SELECT COUNT(NatureMutation) AS Vente1, ComM FROM mutation INNER JOIN bienImmo ON bienImmo.IDBien = mutation.IDBien INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienImmo.IDCom WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-01-01' AND '2020-03-31' GROUP BY ComM), Trimestre2 AS (SELECT COUNT(NatureMutation) AS Vente2, ComM FROM mutation INNER JOIN bienImmo ON bienImmo.IDBien = mutation.IDBien INNER JOIN commune ON commune.IDCom = bienImmo.IDCom WHERE NatureMutation = 'vente' AND DateMutation BETWEEN '2020-04-01' AND '2020-06-31' GROUP BY ComM) SELECT (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 AS Taux, ComM FROM Trimestre1 INNER JOIN Trimestre2 USING(ComM) WHERE (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 > 20 ORDER BY (Vente2-Vente1)/Vente1 * 100 DESC;

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

Taux	ComM
96.1538	PAU
94.1176	CAVALION
92.3077	L ISLE SUR LA SORQUE
90.9091	MORLAIX
90.9091	LE DEVOLUY
90.5650	LYON SEINE
88.8889	LYON REINE
88.8889	ROCHER
88.4615	CHALON-SUR-SAONE
87.7551	ROUEN
87.5000	LUCE
85.8974	LYON SEINE
85.7143	LAMORLAIE
85.7143	LOIRE
85.7143	LAMBALLE-ARMOR
85.7143	MACON
85.7143	ORANGE
85.7143	RETHEL
85.7143	PERRAY-EN-YVELINES (LE)
83.3333	VETRAZ-MONTHOUX
83.3333	BELLEVALLE-EN-BEAULOUAIS
80.0000	VILLENEUVE-SUR-LOT
80.0000	LE PALAIS

Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM
85.7143	PERRAY-EN-YVELINES (LE)	75.0000	SAINT-MARTIN-LE-VINOUX	66.6667	VALMENER	66.6667	COYE LA FORET	60.0000	MAGNY-LES-HAMEAUX	52.1739	MAUREPAS
83.3333	VETRAZ-MONTHOUX	75.0000	PIERRELATTE	66.6667	BALMA	66.6667	LANSON	60.0000	BASSENS	52.0833	CHAMPAGNY-SUR-MARIE
83.3333	BELLEVALLE-EN-BEAULOUAIS	75.0000	LE PLESSIS PATE	66.6667	EYBENS	66.6667	LE PIN	60.0000	LARMOR-PLAGE	52.0325	TOULON
80.0000	VILLENEUVE-SUR-LOT	75.0000	PLERIN	66.6667	HALLUIN	66.6667	LORQUES	60.0000	CONDREU	52.0000	REZE
80.0000	LE PALAIS	75.0000	GRAND QUEVILLY (LE)	66.6667	HALLUIN	66.6667	RAISMES	60.0000	SAINT-BREVIN-LES-PINS	51.1111	AGDE
80.0000	CHAPPELLE-SUR-ERDRE (LA)	75.0000	CREST	66.6667	ROMORANTIN-LANTHENAY	66.6667	ST ORENS DE GAMEVILLE	60.0000	VILLARD-BONNOT	50.0000	ANNEMASSE
80.0000	NOGENT-LE-ROI	75.0000	LEZIGNAN-CORBIERES	66.6667	DOUSSARD	66.6667	ST ORENS DE GAMEVILLE	60.0000	SANT-LARY-SOULAN	50.0000	CAUTERETS
80.0000	VILLENOY	75.0000	CONCARNEAU	66.6667	SENGHAN	66.6667	TRILLIERES	60.0000	SAINT-LARY-SOULAN	50.0000	LA BUSSE
80.0000	PIERRE BENITE	75.0000	PERENCHES	66.6667	LANTON	66.6667	REAU	60.0000	SANT-DE-DES-VOSES	50.0000	MARMANDE
80.0000	LE PLESSIS-BELLEVILLE	75.0000	PERENCHES	66.6667	SAINT-MARTIN-VESSUBIE	66.6667	CHATEAUBRIANT	60.0000	BARCELONNETTE	50.0000	PARAY-LE-MONIAL
80.0000	AIRE-SUR-LA-TOUR	75.0000	CHATELON-LES-VIGNES	66.6667	BOIS-GUILLAUME	66.6667	AUCH	60.0000	CHAMPERLE	50.0000	POUSSAN
80.0000	ORCIERES	73.3333	VALENCENNES	66.6667	GIVET	66.6667	BETHENY	60.0000	SANTE-LUCE-SUR-LOIRE	50.0000	VAURORNE
80.0000	LE CREUSOT	72.7273	ST-FORS	66.6667	CANCALE	66.6667	CASTELNAUDARY	60.0000	CHATEAUNEUF-S-LOIRE	50.0000	AYTRE
80.0000	PONT-ST-ESPRIT	71.4286	LA-PLAGNE-TARENTAISE	66.6667	CREDY-LES-MEAUX	66.6667	SAINT-CYR-AU-MONT-D-OR	60.0000	PONTARLIER	50.0000	CHANTONVAY
80.0000	CHAUMONT	71.4286	TANNINGS	66.6667	AUBERGEVILLE	66.6667	SAINT-JEAN-LE-BLANC	60.0000	LE-TOUQUET-PARIS-PLAGE	50.0000	COUBERT
80.0000	SANT-CYR-SUR-LOIRE	71.4286	APT	66.6667	BOLQUERE	64.7059	FECAAMP	59.1549	VILLEURBANNE	50.0000	COURMAYEUR
80.0000	LES-HOUCHES	71.4286	MENDE	66.6667	MUREAUX (LES)	64.4444	LORENT	58.3333	LIBOURNE	50.0000	LEON
80.0000	FLEURY-MEROGIS	70.6422	REIMS	66.6667	RUELLE-SUR-TOUVRE	64.2857	NORT	58.1395	SANT-BREUC	50.0000	ROCHEFORT
80.0000	VERNON	70.0000	DUCOS	66.6667	LA-SALLE	64.0000	CENON	57.8947	ARCUEIL	50.0000	BLAIN
80.0000	VOREPPE	69.5652	DIRAN	66.6667	LOUVRES	63.6364	MONT-SAINT-AIGNAN	57.6271	NARBONNE	50.0000	DOMENE
78.9474	MONTMELMAR	69.2308	BEZIERS	66.6667	CHATEAUDUN	63.6364	CHAMROUSSE	57.1429	HENNEBONT	50.0000	MARSILLARGUES
77.7778	ABBEVILLE	69.2308	LE-PRADET	66.6667	MONTAGU-VENDEE	62.5000	PETIT-QUEVILLY (LE)	57.1429	GOUSSANVILLE	50.0000	LES-GETS
77.7778	CALAIS	68.7500	OULLINS	66.6667	SARRIANS	62.5000	LA-GRANDE-MOTTE	57.1429	VOIRON	50.0000	SANT-MARTIN-DE-BROMES
77.7778	SANT-ANDRE-DE-CUBZAC	66.6667	TIGERY	66.6667	CASTELNAU-LE-LEZ	62.5000	TRIQUEUX	57.1429	MANGOOD	50.0000	BLAYE
76.9231	MEYZEU	66.6667	MORTEUX	66.6667	LA-VOLUTE-SUR-RHONE	62.5000	MONTARGIS	57.1429	THAIS	50.0000	CLAX
75.0000	CAVALAIRE-SUR-MER	66.6667	TOUL	66.6667	AVRANCHES	61.9048	HOULLES	56.2500	DAMMARIE-LES-LYS	50.0000	LA-FERTE-BERNARD
75.0000	JANZE	66.6667	GAP	66.6667	WITRY-LES-REIMS	61.5385	ARLON-SUR-SEINE	55.5556	SANT-MAXIME	50.0000	MATOURY
75.0000	LEVENS	66.6667	LA-CHAUSSEE-SANT-VICTOR	66.6667	LE-BOUSCAT	61.5385	LE-BOUSCAT	55.5556	VENISSEUX	50.0000	SANT-MEDARD-EN-JALLES
75.0000	VITRE	66.6667	PUGET-SUR-ARDENS	66.6667	CORRENCON-EN-VERCORS	60.8696	ARONCH	55.5556	FONTAINE	50.0000	BARRE-DE-MONTS (LA)
75.0000	LA-TESTE-DE-BUON	66.6667	SANT-LAURENT-MEDOC	66.6667	LYON-SEINE	60.0000	CHELLES	55.5556	LE-BOUQUET	50.0000	CHARLEVILLE-MEZIERES
75.0000	SANT-MARTIN-LE-VINOUX	66.6667	SANT-LAURENT-MEDOC	66.6667	COUBRON	60.0000	COUZON-AU-MONT-D-OR	55.5556	BEZONS	50.0000	FAVERGES-SEYTHENEX
75.0000	PIERRELATTE	66.6667	VALMENER	66.6667	PERTEUS	60.0000	MAGNY-LES-HAMEAUX	55.5556	ARGENTIERES	50.0000	MITRY-MORY
75.0000	LE-PIESSIS-PATE	66.6667	BALMA	66.6667	GENAIS	60.0000	BASSENS	55.5556	DRAGUIGNAN	50.0000	TOURNEFEUILLE
75.0000	PLERIN	66.6667	EYBENS	66.6667	SANT-LUCE	60.0000	LARMOR-PLAGE	55.0000	CHENEVERES-SUR-MARNE	50.0000	ARRIAS
75.0000	GRAND-QUEVILLY (LE)	66.6667	HALLUIN	66.6667	SEIS	60.0000	CONDREU	55.0000	ARPAJON		

Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM
50 0000	FAVERGES-SEYTHENEX	50 0000	CASTRIES	50 0000	SANT-MEMME	50 0000	VIAS	43 7500	AUXERRE	40 0000	SANT-BRICE-SOUS-FORET
50 0000	LILLEBONNE	50 0000	LA BERNIERE EN RETZ	50 0000	BOSSY-L'ALLIERE	50 0000	SANT-PIERRE-DES-CORPS	43 7500	BEAUMONT-SUR-OISE	40 0000	SANT-PAUL
50 0000	MTRY MORY	50 0000	MARRN	50 0000	COURRAY-EN-BRAY	50 0000	SAULX-LES-CHARTREUX	43 7500	LAVAL	40 0000	PONTAULT-COMBAULT
50 0000	TOURNEFEUILLE	50 0000	VAL-D'ISERE	50 0000	MAYENNE	50 0000	CORBREUSE	42 8571	MONTHERY	40 0000	LE VERDON SUR MER
50 0000	ARIAS	50 0000	GUGNEVILLE	50 0000	SANT-ANDRE-DES-EAUX	50 0000	ESPALY-SANT-MARCEL	42 8571	ESSARTS-LE-ROI (LES)	40 0000	BRIVE LA GAILLARDE
50 0000	VILLETANEUSE	50 0000	LEOGAN	50 0000	VAUX-LE-PENIL	50 0000	GIKOHES	42 8571	CLERMONT L HERAULT	40 0000	LE MANS
50 0000	FEMOUILLET	50 0000	DOL-DE-BRETAGNE	50 0000	CANEJAN	50 0000	LACROIX-FALGARDE	42 8571	SAINNOIS	40 0000	VILLERS-COTTERETS
50 0000	LESPARRE-MEDOC	50 0000	GALLARDON	50 0000	CHASSEU	48 7179	MELUN	42 8571	SANT-EGREVE	40 0000	ORGEVAL
50 0000	MONTLANSUN	50 0000	MONTIGNY EN GOHELLE	50 0000	MONNETER-MORNE	47 6190	EYDEUX	42 8571	TARARE	40 0000	LE CROISIC
50 0000	PITHVEDS	50 0000	SANT-PRYVE-SANT-MESMIN	50 0000	ROUFFIAC-TOLOSAN	47 6190	ST-HERBLAIN	42 5000	FRESNES	40 0000	PONTIVY
50 0000	BEAUPREAU-EN-MAUGES	50 0000	SECLIN	50 0000	BONNEUIL-EN-FRANCE	47 3684	MANES-LA-JOLIE	42 3729	TROYES	39 2857	EPINAL
50 0000	CHATEAU-ARNOUX-SANT-AUBAN	50 0000	BALLAN MIRE	50 0000	CHAMBRAY LES TOURS	47 0586	CHERBOURG-EN-COTENTIN	42 3077	RAMBOUILLET	38 4615	L'HAY-LES-ROSES
50 0000	CREPY EN VALOIS	50 0000	MILHAUD	50 0000	LE PONTET	46 1538	GAGNY	42 1053	ROMANS-SUR-ISERE	38 2553	COMPIEGNE
50 0000	MONT SAINT MARTIN	50 0000	BLANQUEFORT	50 0000	NANCY	46 1538	NOISY-LE-GRAND	42 1053	BRVE-COMTE-ROBERT	38 1579	NEUILLY-SUR-SEINE
50 0000	PLESSIS-BOUCHARD (LE)	50 0000	DOUBS	50 0000	PARTHENAY	46 1538	UZES	41 6667	LES ULIS	37 5000	YVETOT
50 0000	SANT-NOM-LA-BRETECHE	50 0000	USSES	50 0000	ALENCON	46 0000	LA BAULE-ESCOUBLAC	41 6667	LEUSANT	37 5000	CARQUEFOU
50 0000	TRESSES	50 0000	MARTIGNAS SUR JALLE	50 0000	CARPENTRAS	45 6333	BEAUNAIS	41 6667	ROANNE	37 5000	LE TENDH
50 0000	VIVAY	50 0000	CHARBONNIERES-LES-BAINS	50 0000	MARCOLLY-D-AGERGUES	45 4545	SANT-PREST	40 9091	BORMES-LES-MIMOSAS	37 5000	GRIGNY
50 0000	CHAMPAGNOLE	50 0000	MIRAC-MORVAN	50 0000	RUPT-SUR-MOSELLE	45 4545	SANT-MAX	40 8451	LE HAIVE	37 1429	HYERES
50 0000	EMBRUN	50 0000	BLOS	50 0000	SANT-PATHUS	45 4545	CALUIRE ET CURE	40 8163	ARGENTEUIL	36 8421	LYON-SEINE
50 0000	GRETZ-ARMANVILLIERS	50 0000	CLARENSAC	50 0000	VIREUIL ST FRMIN	45 4545	AGUES-MORTES	40 5405	FRANCONVILLE LA GARENNE	36 2069	LE GRAU DU ROI
50 0000	SARAN	50 0000	GLETTE	50 0000	CHAMPCIEL	45 4545	COMBS LA VILLE	40 5405	CHALONS EN CHAMPAGNE	35 7143	QUBERON
50 0000	AMPUS	50 0000	LA FERTE SOUS JOUARRE	50 0000	LE PUY EN VELAY	45 4545	DEUL LA BARRE	40 2597	SANT-ETIENNE	35 2941	CHILLY MAZARIN
50 0000	BEDON	50 0000	MORDELLES	50 0000	VERRIERES EN ANJOU	45 0000	TOURCOING	40 0000	DINARD	34 7826	ELANCOURT
50 0000	LIANCOURT	50 0000	SANTE PAZANHE	50 0000	MARCYL-ETOILE	44 4444	PERRIOS-GUREC	40 0000	LANESTER	34 3750	ROSHY-SOUS-BOIS
50 0000	ENNIERY	50 0000	BARSAC	50 0000	PAULET	44 4444	LA CHAPELLE ST LUC	40 0000	VAULX EN VELIN	33 8889	NANTES
50 0000	NANTEUIL LE HAUDOUN	50 0000	CRETEY LA CHAPELLE	50 0000	SAN-BEL	44 4444	VALRAS-PLAGE	40 0000	CHARTRES-DE-BRETAGNE	33 3333	SANT DENIS
50 0000	PELUSSIN	50 0000	MOISSY-CRAMAYEL	50 0000	SANT-PIERRE-TROIS-CHATEAUX	43 7500	ST GRATIEN	40 0000	VILLIERS-LE-BEL	33 3333	SANT-PRIX
50 0000	MONTATARE	50 0000	ROUBAK	50 0000	CORBAS	43 7500	AUXERRE	40 0000	SANT-BRICE-SOUS-FORET	33 3333	SAVIGNY-LE-TEMPLE
50 0000	PRIMESSEUF	50 0000	SANT-MEMME	50 0000	EPERNON	43 7500	BEAUMONT-SUR-OISE	40 0000	SANT-PAUL	33 3333	MEZERES-SUR-SEINE
50 0000	SANT-PAULBERT	50 0000	BOSSY-L'ALLIERE	50 0000	GUICHEN	43 7500	LAVAL	40 0000	PONTAULT-COMBAULT	33 3333	SEDAN
50 0000	NEUFCHATEAU	50 0000	GOURNAY-EN-BRAY	50 0000	RISOUL	42 8571	MONTHERY	40 0000	LE VERDON SUR MER	33 3333	BRUNOY
50 0000	THIEZ	50 0000	MAYENNE	50 0000	ANGLET	42 8571	ESSARTS-LE-ROI (LES)	40 0000	BRVE LA GAILLARDE	33 3333	MMIZAN
50 0000	BEUL	50 0000	SANT-ANDRE-DES-EAUX	50 0000	ANGLET	42 8571	ESSARTS-LE-ROI (LES)	33 3333	CLAYT-SOULLY	33 3333	CLAYT-SOULLY

Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM	Taux	ComM
33 3333	QUINCEUX	33 3333	PHALEMPIN	29 4118	LA SEYNE SUR MER	25 0000	ETANG-LA-VILLE (L)	25 0000	LA ROCHELLE
33 3333	CHAMBERY	33 3333	MORTEAU	29 1667	POISSY	25 0000	NIMES	25 0000	TROIS ILETS
33 3333	EGLY	33 3333	CREON	29 0909	TOULOUSE	25 0000	PERSAN	25 0000	EMERANVILLE
33 3333	AUCAMVILLE	33 3333	SANT-NAZARE	28 5714	LIMAS	25 0000	VALS-LES-BAINS	25 0000	CASTELGNEST
33 3333	MARCO EN BAROEUL	33 3333	LOUVECIENNES	28 5714	NOISEL	25 0000	CRAPONNE	25 0000	FRANCHEVILLE
33 3333	SABLE SUR SARTHE	33 3333	JARGEAU	28 5714	ST SEBASTIEN SUR LOIRE	25 0000	MAUDRES-LES-ROSES	25 0000	SASSENAGE
33 3333	GUERET	33 3333	BOUGUENAS	28 5714	SANT-GILLES-CROIX-DE-VE	25 0000	NANDY	25 0000	AUTUN
33 3333	DARDILLY	33 3333	TULLINS	28 5714	CHOLET	25 0000	FORT DE FRANCE	25 0000	SANT-ETIENNE-OU-ROUVRAY
33 3333	SATHONAY-CAMP	33 3333	MEREL	28 5714	LA FARLEDE	25 0000	AULT	24 4444	PARIS 01
33 3333	BRETIGNOLLES-SUR-MER	33 3333	MARGRY LES COMPIEGNE	28 5714	MEGEVE	25 0000	ANDRESY	24 3902	SANT-MALO
33 3333	CHANTELOUP EN BRIE	33 3333	PAMPOL	28 5714	LA TURBALLE	25 0000	BERCK	23 8095	HERBLAY-SUR-SEINE
33 3333	GUIDEL	33 3333	VAISON-LA-ROMANNE	28 5714	LECCI	25 0000	MAREIL-MARLY	23 6111	PARIS 12
33 3333	PERPIGNAN	32 9545	LEVALLOIS-PERRET	28 2051	BREST	25 0000	MERS-LES-BAINS	23 0769	MONTMAGNY
33 3333	RIVES-EN-SEINE	32 4324	AUBERVILLIERS	27 9476	PARIS 16	25 0000	PRINGY	23 0769	LYON 2EME
33 3333	ANNECY	32 3077	CLICHY	27 8409	PARIS 20	25 0000	ARDON	22 8070	MAISONS-ALFORT
33 3333	FROGES	32 0000	TOURS	27 7778	LYON 9EME	25 0000	CAYEUX-SUR-MER	22 2222	BRON
33 3333	PALAVAS-LES-FLOTS	31 9218	PARIS 18	27 5862	BOURGES	25 0000	LONGJUMEAU	22 2222	VERNOUILLET
33 3333	PORT-LOUIS	31 9149	MEAUX	27 5000	SANT-MANDE	25 0000	MAUGUO	22 2222	JOINVILLE-LE-PONT
33 3333	CHANTILLY	31 5789	SANT-MICHEL-SUR-ORGE	27 2727	GENTILLY	25 0000	SANT THIBAUT DES VIGNES	22 2222	LIMEL-BREVANNES
33 3333	CHEVREUSE	31 2500	CARCASSONNE	27 2727	LOGNES	25 0000	NOISY LE ROI	22 2222	DAMMARTIN-EN-GOELE
33 3333	MARSEILLAN	31 2500	BRY-SUR-MARNE	27 2727	ROCHE SUR YON (LA)	25 0000	LA MULATIERE	21 5696	MENTON
33 3333	ZONZA	31 2500	CHARTRES	27 2727	VANDOEUVRE LES NANCY	25 0000	VILLIERS-SUR-MARNE	21 4296	LAON
33 3333	BRUGES	31 2500	PECO (LE)	27 0833	NOGENT-SUR-MARNE	25 0000	LA ROCHELLE	21 3636	NICE
33 3333	CHANTRAINE	30 7692	FONTENAY-SOUS-BOIS	26 8293	VITRY-SUR-SEINE	25 0000	TROIS ILETS	21 0526	VILLEMOMBLE
33 3333	GUAN MESTRAS	30 6122	SANT-DENIS	26 6667	LE PERREUX-SUR-MARNE	25 0000	EMERANVILLE	21 0526	SARCELLES
33 3333	LANDIVISAU	30 2083	LILLE	26 3156	TASSIN-LA-DEM-LUNE	25 0000	CASTELGNEST	21 0280	PARIS 11
33 3333	LES ALLIES	30 0000	MONTMORENCY	26 0870	LYON 1ER	25 0000	FRANCHEVILLE		
33 3333	LE PASSAGE	30 0000	SANTE-GENEVIEVE-DES-BOIS	25 0000	LA LAMENTIN	25 0000	SASSENAGE		
33 3333	FUSSAY	30 0000	TRANCHE-SUR-MER (LA)	25 0000	LIMAY	25 0000	SANT-ETIENNE-OU-ROUVRAY		
33 3333	HAUBOURGON	30 0000	MONTESSEON	25 0000	ETANG-LA-VILLE (L)	24 4444	PARIS 01		
33 3333	PHALEMPIN	30 0000	SAMUR	25 0000	NIMES	24 3902	SANT-MALO		
33 3333	MORTEAU	30 0000	LESIGNY	25 0000	PERSAN	23 8095	HERBLAY-SUR-SEINE		
33 3333	CREON	29 6774	PARIS 10	25 0000	VALS-LES-BAINS	23 6111	PARIS 12		
33 3333	SANT-NAZARE	29 4118	LE PLESSIS-TREVISE						

8. Différence en pourcentage du prix au mètre carré entre un appartement de 2 pièces et un appartement de 3 pièces.

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier » :

```
1 WITH Appart2p AS (  
2   SELECT AVG(ValeurF/SurfaceLot) AS PrixM2, TypeLocal, NbpieceP  
3   FROM mutation  
4   INNER JOIN bienimmo ON bienimmo.IDBien = mutation.IDBien  
5   WHERE TypeLocal = 'Appartement' AND NbpieceP = '2'),  
6   Appart3p AS (  
7     SELECT AVG(ValeurF/SurfaceLot) AS PrixM3, TypeLocal, NbpieceP  
8     FROM mutation  
9     INNER JOIN bienimmo ON bienimmo.IDBien = mutation.IDBien  
10    WHERE TypeLocal = 'Appartement' AND NbpieceP = '3')  
11 SELECT (PrixM3-PrixM2)/PrixM3 * 100 AS TAUX FROM Appart2p INNER JOIN Appart3p
```

Afficher la zone SQL

✓ Affichage des lignes 0 - 0 (total de 1, traitement en 0,1911 seconde(s))

```
WITH Appart2p AS ( SELECT AVG(ValeurF/SurfaceLot) AS PrixM2, TypeLocal, NbpieceP FROM mutation INNER JOIN bienimmo ON bienimmo.IDBien = mutation.IDBien WHERE TypeLocal = 'Appartement' AND NbpieceP =  
'2'), Appart3p AS ( SELECT AVG(ValeurF/SurfaceLot) AS PrixM3, TypeLocal, NbpieceP FROM mutation INNER JOIN bienimmo ON bienimmo.IDBien = mutation.IDBien WHERE TypeLocal = 'Appartement' AND NbpieceP =  
'3') SELECT (PrixM3-PrixM2)/PrixM3 * 100 AS TAUX FROM Appart2p INNER JOIN Appart3p;
```

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

+ Options

TAUX

-14.524124108409

9. Les moyennes de valeurs foncières pour le top 3 des communes des départements 6, 13, 33, 59 et 69

Exécuter une ou des requêtes SQL sur la base de données « immobilier » :

```
1 WITH valeur_par_ville AS (  
2   SELECT cdDep, Coml, avg(ValeurF) as valeur  
3   FROM mutation  
4   JOIN bienimmo USING (IDbien)  
5   JOIN commune USING (IDCom)  
6   WHERE CdDep IN ('6','13','33','59','69')  
7   GROUP BY CdDep, Coml)  
8 SELECT CdDep AS "Département", Coml AS "Commune",  
9 valeur AS "Prix moyen"  
10 FROM (  
11 SELECT CdDep, Coml, valeur,  
12 rank() OVER (PARTITION BY CdDep ORDER BY valeur DESC) AS rang  
13 FROM valeur_par_ville) AS result  
14 WHERE rang <= 3
```

✓ Affichage des lignes 0 - 14 (total de 15, traitement en 0,1495 seconde(s))

WITH valeur_par_ville AS (SELECT cdDep, Coml, avg(ValeurF) as valeur FROM mutation JOIN bienimmo USING (IDbien) JOIN commune USING (IDCom) WHERE CdDep IN ('6','13','33','59','69') GROUP BY CdDep, Coml) SELECT CdDep AS "Département", Coml AS "Commune", valeur AS "Prix moyen" FROM (SELECT CdDep, Coml, valeur, rank() OVER (PARTITION BY CdDep ORDER BY valeur DESC) AS rang FROM valeur_par_ville) AS result WHERE rang <= 3;

[Éditer en ligne] [Éditer] [Créer le code source PHP]

+ Options

Département	Commune	Prix moyen
13	GIGNAC-LA-NERTHE	330000.0000
13	SAINT SAVOURIN	314425.0000
13	CASSIS	313416.8750
33	LEGE-CAP-FERRET	549600.6364
33	WAYRES	335000.0000
33	ARCACHON	307435.9273
59	BERSEE	433202.0000
59	CYSOING	408550.0000
59	HALLUIN	322250.0000
6	SAINT-JEAN-CAP-FERRAT	968750.0000
6	EZE	655000.0000
6	MOUANS-SARTOUX	476898.0000
69	VILLE SUR JARNOUX	485300.0000
69	LYON 2EME	455217.2609
69	LYON 6EME	426968.2500