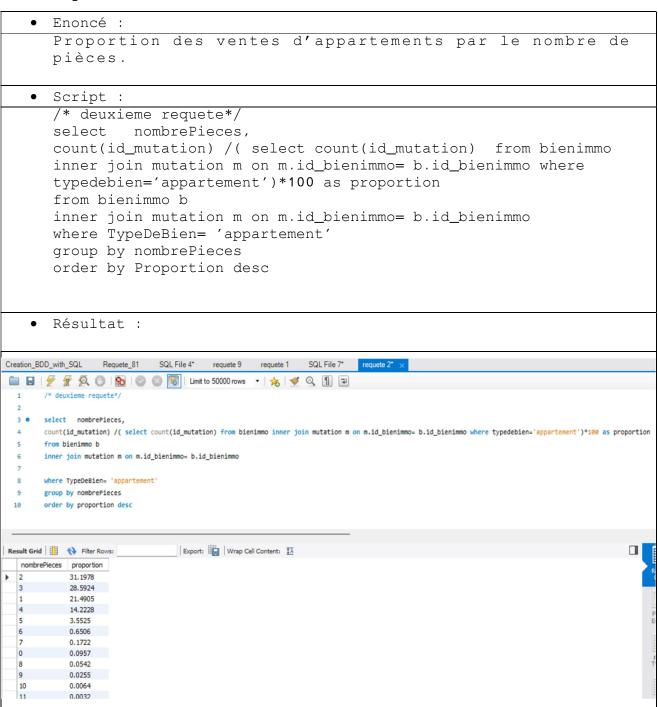
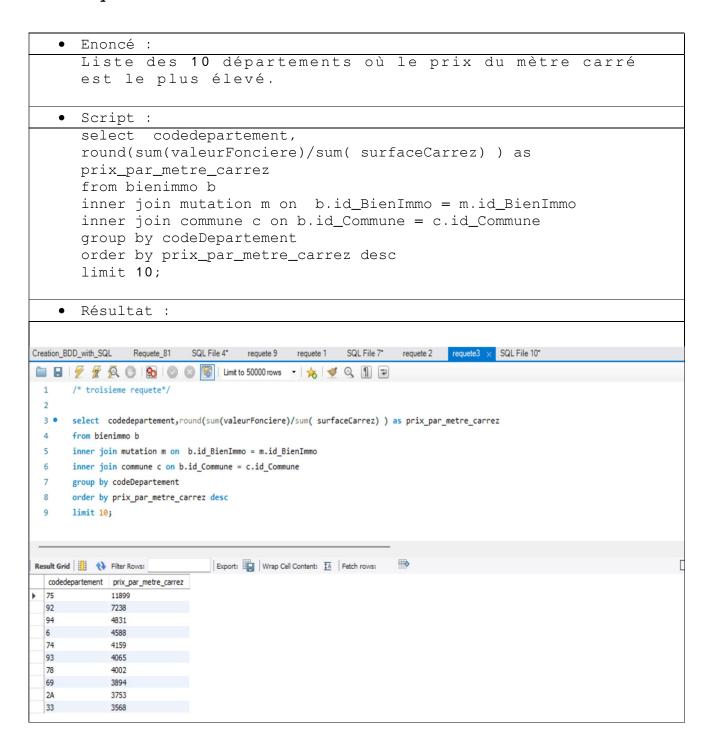
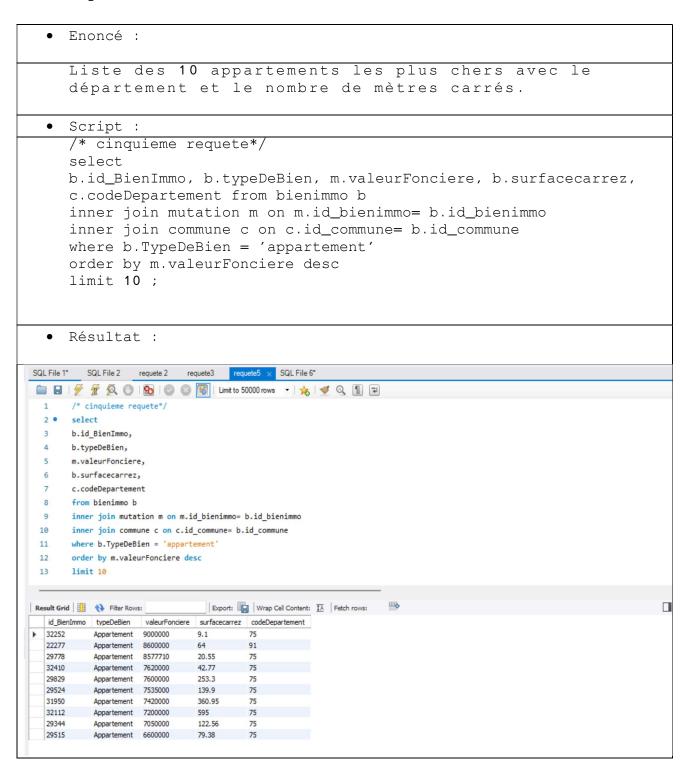
Les requêtes et les résultats

```
• Enoncé :
      Nombre total d'appartements vendus au 1er semestre 2020.
   • Script :
      /* premiere requete*/
      select count(distinct m.id_BienImmo)
      from mutation m
      inner join bienimmo b on m.id_bienimmo = b.id_bienimmo
      where TypeDeBien= 'appartement' and dateMutation between '2020-01-
      01' and '2020-06-30'
     Résultat :
Creation_BDD_with_SQL Requete_81 SQL File 4* requete 9 requete 1 × SQL File 7*
🚞 🖥 | 🥖 📝 👰 🔘 | 🗞 | 🥥 🚳 | 💮 🚳 Limit to 50000 rows 🔻 | 🔧 | 🥩 🝳 🐧 📦
     /* premiere requete*/
 3 • select count(distinct m.id_BienImmo)
     from mutation m
   inner join bienimmo b on m.id_bienimmo = b.id_bienimmo
 6 where TypeDeBien= 'appartement' and dateMutation between '2020-01-01' and '2020-06-30'
Export: Wrap Cell Content: IA
  count(distinct
m.id_BienImmo)
▶ 31358
Result 2 ×
```





```
• Enoncé :
     Prix moyen du mètre carré d'une maison en Ile-de-
     France.
  • Script :
     /* quatrieme requete*/
     select cast(avg(m.valeurFonciere)/ avg(b.surfacecarrez) as
     decimal) as 'prix moyen'
     from bienimmo b
     inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo
     inner join commune c on b.id_commune = c.id_Commune
     where b.typeDeBien = 'maison' and c.codeDepartement in (
     75,77,78,91,92,93,94,95);
  • Résultat :
                                                                    SQL File 12*
sql_creation_base_Immobilier
                     Creation_BDD_with_SQL
                                       requete6
                                                SQL File 4
                                                          SQL File 5*
          1 Q O S
                                  Limit to 50000 rows ▼ | 🌟 | 🦪 🔍 👖 🖘
       /* quatrieme requete*/
  1
      select cast(avg(valeurFonciere)/avg(surfacecarrez) as decimal) as 'prix moyen'
       from bienimmo b
       inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo
       inner join commune c on b.id commune = c.id Commune
       where typeDeBien = 'maison' and codeDepartement in ( 75,77,78,91,92,93,94,95);
                                Export: Wrap Cell Content: IA
Result Grid Filter Rows:
  prix
  moyen
3676
```



Taux d'évolution du nombre de ventes entre le premier et le second trimestre de 2020. • Script : /* sixieme requete*/ select @nombreMutationPremierTrimestre := count(id Mutation) from mutation where dateMutation between '2020-01-01' and '2020select @nombreMutationDeuxiemeTrimestre := count(id_Mutation) from mutation where dateMutation between '2020-04-01' and '2020select (@nombreMutationDeuxiemeTrimestre-@nombreMutationPremierTrimestre)/@nombreMutationPremierTrimestre*1 AS "Taux d'évolution du nombre de ventes"; • Résultat : SQL File 1* SQL File 2 requete 2 requete 3 requete 5 SQL File 6* X /* sixirieme requete*/ 2 • select @nombreMutationPremierTrimestre := count(id_Mutation) from mutation where dateMutation between '2020-01-01' and '2020-03-31'; 5 • select @nombreMutationDeuxiemeTrimestre := count(id_Mutation) from mutation where dateMutation between '2020-04-01' and '2020-06-30'; 8 • select (@nombreMutationDeuxiemeTrimestre-@nombreMutationPremierTrimestre)/@nombreMutationPremierTrimestre*100 AS "Taux d'évolution du nombre de ventes"; 10 Export: Wrap Cell Content: 1A Taux d'évolution du nombre de 3.6779 Result 4 Result 5 Result 6 X



• Enoncé : Différence en pourcentage du prix au mètre carré entre un appartement de 2 pièces et un appartement de 3 pièces. • Script : /* huitieme requete*/ select @prixMetreDeDeuxPieces := CAST(sum(m.valeurFonciere)/sum(b.surfaceCarrez) AS DECIMAL(10,2)) as "prix metre carré" from bienimmo b inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo where typeDeBien = 'appartement' and nombrePieces = 2; select @prixMetreDeTroisPieces := CAST(sum(m.valeurFonciere)/sum(b.surfaceCarrez) AS DECIMAL(10,2)) as "prix metre carré" from bienimmo b inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo where typeDeBien = 'appartement' and nombrePieces = 3;select CAST((@prixMetreDeDeuxPieces-@prixMetreDeTroisPieces)/@prixMetreDeTroisPieces*100 AS DECIMAL(10,2)) AS "Différence en pourcentage du prix" • Résultat : 🚞 🔚 | 🗲 f 👰 🔘 | 🗞 | 💿 🔞 📳 | Limit to 50000 rows 🔻 | 🚖 | 🥩 🔍 🗻 🖘 /* huitieme requete*/ 3 • ⊖ select @prixMetreDeDeuxPieces := CAST(sum(m.valeurFonciere)/sum(b.surfaceCarrez) AS DECIMAL(10,2)) as "prix metre carré" inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo where typeDeBien = 'appartement' and nombrePieces = 2; 10 • \ominus select @prixMetreDeTroisPieces := CAST(sum(m.valeurFonciere)/sum(b.surfaceCarrez) AS DECIMAL(10,2)) as "prix metre carré" 11 from bienimmo b 12 13 inner join mutation m on m.id_BienImmo = b.id_BienImmo where typeDeBien = 'appartement' 14 15 and nombrePieces = 3; 16 17 • select CAST((@prixMetreDeDeuxPieces-@prixMetreDeTroisPieces)/@prixMetreDeTroisPieces*100 AS DECIMAL(10,2)) AS "Différence en pourcentage du prix" Export: Wrap Cell Content: IA Différence en pourcentage du prix 14.31

```
• Enoncé:
Les moyennes de valeurs foncières pour le top 3 des
communes des départements 6, 13, 33, 59 et 69
   • Script:
      /* neuvieme requete*/
      CREATE TEMPORARY TABLE requet9 as
      select sum(valeurFonciere)/count(valeurFonciere) as
prixMoyenCommune, codedepartement, commune
      from bienimmo b
      inner join mutation m on m.id_bienimmo= b.id_bienimmo
      inner join commune c on c.id_commune= b.id_commune
      where codeDepartement in ( '6', '13', '33', '59', '69')
      group by commune;
      select codedepartement, commune, prixMoyenCommune, rang from
      select prixMoyenCommune,codedepartement, commune,
      rank() OVER ( partition by codedepartement ORDER BY
prixMoyenCommune desc) as rang
      from requet9
      ) v
      where rang<=3
      order by codedepartement, rang;
      drop table requet9;
   • Résultat :
1 /* neuvieme requete*/
 2
 3 • drop table if exists requet9;
 4 • create table requet9 as
     select sum(valeurFonciere)/count(valeurFonciere) as prixMoyenCommune,codedepartement, commune
Export: Wrap Cell Content: TA
  codedepartement commune
                       prixMoyenCommune
13
          GIGNAC-LA-NERTHE
                       330000
  13
          SAINT SAVOURNIN
                     314425
  13
          CASSIS
                       313416.875
          LEGE-CAP-FERRET
                       549500.6363636364 1
  33
  33
          VAYRES
                       335000
                      307435.92727272725 3
  33
          ARCACHON
  59
          BERSEE
                       433202
  59
                       408550
          CYSOING
                       322250
  59
          HALLUIN
          SAINT-JEAN-CAP-FERRAT 968750
  6
                       655000
  6
  6
          MOUANS-SARTOUX
                                 3
                       476898.09375
  69
          VILLE SUR JARNIOUX
                       485300
          LYON 2EME
                     455217.26630434784 2
  69
          LYON 6EME
                       426968.25
```