

Matière : Bases de données II

TP2 : Sous requêtes

Semestre : S2

En utilisant la base de données du TP1, répondez aux questions suivantes. Cette base de données est composée des tables suivantes :

- Bien(**Number**, type, nature, superficie, jardin, garage, #secteurID, CP, #depId, prix estimation, prix vente, date annonce, date vente)
- departement(**id**, nom)
- secteur(**id**, nom)

1. Afficher les biens dont le secteur est le même que celui d'au moins un bien ayant un garage.
2. Afficher les départements dans lesquels aucun bien ne dispose de garage.
3. Afficher les secteurs où tous les biens ont une superficie supérieure à 60.
4. Afficher les biens dont le prix de vente est inférieur à la moyenne des prix des biens du même secteur.
5. Afficher les départements où la moyenne des prix de vente dépasse 200000.
6. Afficher les biens dont le prix de vente est supérieur à celui de tous les biens sans jardin.
7. Afficher les départements comptant plus de 2 biens.
8. Afficher les secteurs dans lesquels au moins un bien possède un jardin.
9. Afficher les départements n'ayant aucun bien dans la base de données.
10. Afficher les biens dont la superficie dépasse la superficie moyenne de tous les biens.
11. Afficher les biens dont la date de vente est postérieure à la moyenne des dates de vente de leur département.
12. Afficher les biens dont le prix de vente est inférieur à celui d'au moins un autre bien du même secteur.
13. Afficher les départements ayant au moins un bien avec un prix de vente supérieur à 300000.
14. Afficher les biens situés dans un secteur ayant un prix moyen de vente supérieur à 260000.
15. Afficher les secteurs dans lesquels tous les biens ont un garage.
16. Afficher les biens dont le prix de vente est supérieur à tous ceux du même type (type).
17. Afficher les départements dans lesquels aucun bien n'a été vendu après 2015.
18. Afficher les biens qui se trouvent dans le même département qu'un bien dont la superficie est inférieure à 170.
19. Afficher les départements où tous les biens ont une superficie inférieure à celle du département Corrèze.
20. Afficher les biens ayant un prix de vente supérieur à la moyenne de leur département mais inférieur à celle de leur secteur.
21. Mettre à jour les biens dont le prix de vente est inférieur à la moyenne des prix des biens du même secteur, en diminuant leur prix de vente de 10 %.
22. Mettre à jour les départements dans lesquels il n'existe aucun bien disposant d'un garage, en renommant leur nom par "Sans Garage".
23. Afficher les biens qui appartiennent au même secteur et au même département que le bien numéro 100.



24. Afficher les biens ayant le prix de vente le plus élevé dans chaque secteur. Afficher le numéro du bien, le prix de vente, la superficie, et le secteur.
25. Afficher la somme des prix de vente des biens par secteur, en excluant les secteurs où la somme est inférieure de 1000.00 au prix maximal d'un bien dans ce secteur.