

TD9 : Access

Requêtes paramétrées : (base de données biblio)

Rappel : une requête paramétrée est une requête unique qui permet à l'utilisateur de faire varier ses critères de sélection lors de l'ouverture de la requête, sans avoir à modifier quelque chose dans la grille d'interrogation.

- Faites une requête paramétrée pour obtenir les titres de livre d'un genre donné et d'un auteur donné.
Essayez cette requête pour les romans de Françoise Giroud
Réessayez cette requête pour les documents de Madeleine Chapsal
- Faites une requête paramétrée pour obtenir les informations sur un adhérent de numéro donné.
Essayez cette requête pour l'adhérent N°92006
Réessayez cette requête pour l'adhérent N°98001
- Faites une requête paramétrée pour obtenir les titres des livres empruntés par un adhérent de numéro donné.
Essayez cette requête pour l'adhérent N°93007
Réessayez cette requête pour l'adhérent N°91010
Enregistrez-la.
- Faire une requête paramétrée pour obtenir la liste des livres dont le nom de l'auteur commence par une lettre donnée.
Essayez cette requête avec la lettre L
Réessayez cette requête avec la lettre C
- Faire une requête pour obtenir la liste des livres dont le titre contient une chaîne donnée
Essayez cette requête avec la chaîne "amour"

Exercice : base de données Peugeot

Le concessionnaire PEUGEOT de la région grenobloise possède plusieurs garages à Grenoble et dans sa banlieue.

Il crée une base de données sur les voitures à vendre dans l'ensemble de ses garages.

Il veut faire figurer dans sa base de données les informations suivantes :

- informations "classiques" sur les garages,
- pour les voitures :
le modèle (206JUNIOR, 206GTI, 406SRD,...) la catégorie correspondante (206,406,...), la date de sortie, le nombre de kms, le prix, la date du dernier contrôle technique, les défauts constatés lors du contrôle technique, la puissance, le nombre de portes, si elle est à essence ou diesel, neuve ou d'occasion,...(certaines informations sont sûrement omises ici, n'hésitez pas à en rajouter)

1. Etablissez sur papier la structure générale de la bd (la faire "valider" par l'enseignante)
2. Ouvrez la base de données PEUGEOT.MDB
Certaines tables sont déjà créées avec un nombre réduit de données. Regardez-les.
3. Créez une nouvelle table, appelée **TYPE**, avec **5** champs pour : modèle, catégorie, puissance, nombre de portes, essence ou diesel (*attention à choisir le bon type pour chaque champ*)
Définissez la clé sur le champ **modèle**.
(*ne pas se tromper sur la structure de cette table pour la suite des questions*)
4. Ajoutez simplement dans la table **TYPE** les enregistrements correspondant aux informations suivantes :
 - 206GRD, catégorie 206, 5 CV, 5 portes, diesel
 - 206GTI, catégorie 206, 9 CV, 3 portes, essence
 - 206JUNIOR, catégorie 206, 5 CV, 5 portes, essence
 - 406GR, catégorie 406, 7 CV, 5 portes, essence
 - 406SRD catégorie 406, 9 CV, 5 portes, diesel
5. Définir les relations entre ces tables.
(*ne pas se tromper pour la suite des questions*)
6. Le garage JUGNOT vient de recevoir une 406GR bleue de 32500kms, mise en circulation le 01/02/2005, immatriculée 123CDG38 et mise à prix 9750€. Lors du contrôle technique du 05/01/2007, on n'a trouvé aucun problème grave. Faites les ajouts correspondant pour cette voiture. (*attention à l'ordre dû à l'intégrité référentielle*)
7. La voiture 7895XZ38 est vendue. Faites le nécessaire pour retirer toutes informations sur cette voiture dans la bd. (*attention à l'ordre dû à l'intégrité référentielle*)
8. La voiture 4578VO38 sera vendue à 3500 euros. Changez son prix.
9. Donnez les prix et les dates de sortie de toutes les 206GTI d'occasion en dépôt au garage FREDDIAN
10. Donnez les prix de toutes les 406, tous modèles confondus.
11. Donnez la liste de toutes les voitures n'ayant pas encore eu de contrôle technique.

12. Donnez la liste modèle, puissance, date de sortie, nombre de Km, nom du garage de dépôt, triée par modèle et par prix pour :

Une 206 à essence, de au moins 5 CV, d'occasion ou (neuve mais alors ne dépassant pas les 12000 euros).

12.bis Donnez la liste modèle, puissance, date de sortie, nombre de Km, nom du garage de dépôt, triée par modèle et par prix pour :

Une 206 à essence, de au moins 5 CV, (d'occasion et n'ayant pas de défaut constaté lors du contrôle technique) ou (neuve mais alors ne dépassant pas les 12000 euros).

13. Donnez la liste des voitures d'un modèle donné **et** mises en vente dans un garage donné.

14. Pour une voiture donnée, ayant subi un contrôle technique, listez les conclusions faites.

15. Pour les voitures ayant subi un contrôle technique, indiquez depuis combien de temps celui-là a été fait.

16. Donnez la liste des voitures d'occasion qui n'ont pas eu de contrôle technique en 2007

17. L'agence PERRAUD ferme. Toutes ses voitures ont été vendues. Faites le nécessaire dans la bd. (*attention à l'ordre dû à l'intégrité référentielle*)