



Contrôle continu 2

Module : Bases de données

Filière : DD 2ème année

Année de formation : 2023/2024

Epreuve : théorique

Niveau : TS

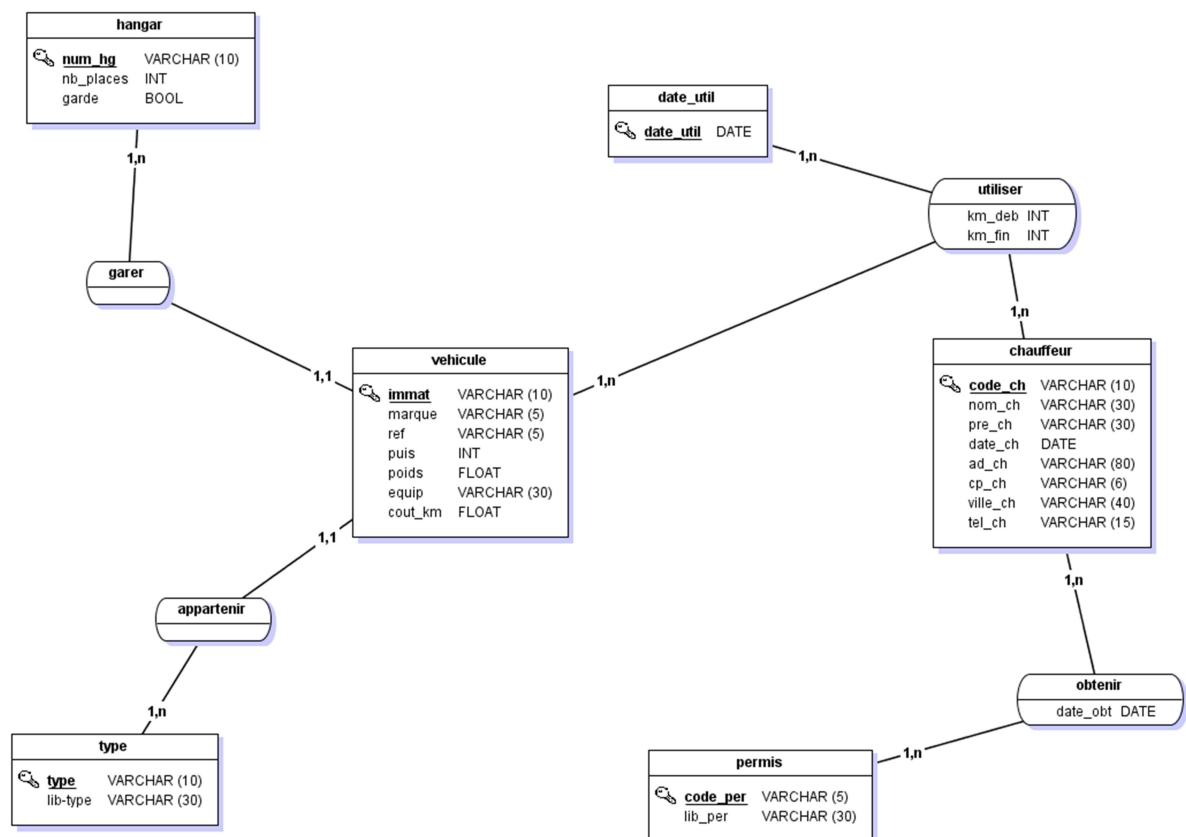
Variante : 2

Durée : 2h00

Barème : 20 Pts

Transact SQL

Réalisez les requêtes demandées en se basant sur le modèle relationnel suivant :
(toutes les clés primaires sont des valeurs numériques auto-incrémentables)



1. Ecrire la vue qui permet d'afficher la listes des chauffeurs qui ont le permis dont le libelle est « B » (1 pt)

2. Ecrire une vue qui affiche le(les) chauffeurs(s) qui a(ont) le plus grand nombre de permis **(1 pt)**
3. Ecrire une fonction qui reçoit le numéro d'un chauffeur et qui retourne le nombre totale des différents véhicules qu'il a utilisé **(1 pt)**
4. Ecrire une procédure stockée qui affiche la liste des véhicules conduit par un chauffeur dont le numéro est passé comme paramètre **(1 pt)**
5. Ecrire une procédure stockée qui affiche les liste des véhicules qui ont le même type que le véhicule numéro 3 **(2 pts)**
6. Ecrire une procédure stockée qui retourne le nombre des chauffeurs qui ont fait plus que 20000Km au total **(2 pts)**
7. Ecrire le code qui ajoute un champ nbKm dans la table Chauffeur, Ecrire un trigger qui augmente le nombre de kilomètre parcouru par un chauffeur à chaque fois qu'on ajoute une utilisation d'un véhicule. **(2 pts)**
8. Ecrire un trigger qui supprime les utilisations d'un véhicule si ce véhicule est supprimé. (ce trigger va remplacer le fonctionnement de **On Delete Cascade**) **(2 pts)**
9. Ajouter une procédure qui crée pour chaque chauffeur tous les permis. **(2 pts)**
10. Ajouter une contrainte qui ne permet pas que le nombre de kilométrage parcouru dépasse 50000km, **(2 pts)**
11. Ajoutez le champ Salaire à la table chauffeur sa valeur par défaut est 10000 dh. Ajouter un curseur qui parcours la liste de tous les médecins et qui augmente leurs salaires de 5% pour chaque 1000Km parcouru, le salaire ne doit jamais dépasser 20000DH.
12. Donnez le code qui permet d'ajouter le role « chauffeur » **(1 pt)**
13. Donnez le code qui permet d'ajouter l'utilisateur « chauffeur1 » pour le rôle « chauffeur » **(1 pt)**
14. Donnez le code qui permet de donner le droit à chauffeur de consulter la table véhicule **(1 pt)**
15. Donnez le code qui permet de sauvegarder la base de données entièrement sur le disque « c:\bd.bak » **(1 pt)**