Devoir : Les commandes SQL

Exercice 1:

Reprendre l'exercice 1 de la série de TD N°2 en traduisant les opérations relationnelles par des requêtes SQL.

Exercice 2 :

Soit la base de données relationnelle des vols quotidiens d'une compagnie aérienne qui contient les tables **Avion**, **Pilote** et **Vol**.

PILOTE (**NUMPIL**, NOMPIL, PRENPIL, ADR, SAL)
AVION (**NUMAV**, NOMAV, CAP, LOC)
VOL (**NUMVOL**, *NUMPIL*, *NUMAV*, VILLE_DEP, VILLE_ARR, H_DEP, H_ARR)

➤ Exprimer en SQL les requêtes suivantes.

- Q1. Insérer les avions suivants dans la table Avion : (100, AIRBUS, 300, Annaba), (101,B737,250,Alger), (101, B737,220,Oran)
- Q2. Modifier la capacité de l'avion numéro 101, la nouvelle capacité et 220.
- Q3. Supprimer les avions dans la capacité et inférieure à 200.
- Q4. Ajouter colonne âge à la table pilote.
- Q5. Afficher la capacité maximale, minimale, moyenne des avions.
- Q6. Afficher les données des avions dont la capacité et supérieure à la capacité moyenne.
- Q7. Afficher tous les avions par ordre croissant sur le nom.
- Q8. Donnez la liste des avions dont la capacité est supérieure à 350 passagers.
- Q9. Quels sont les numéros et noms des avions localisés à « Annaba » ?
- Q10. Donner tous les noms d'avion de la compagnie.
- Q11. Quels sont les vols au départ de Annaba, Alger ou Oran ?
- Q12. Afficher les numéros des pilotes qui sont en service.
- Q13. Quels sont les numéros des pilotes en service et les villes de départ de leurs vols ?
- Q14. Afficher les numéros des pilotes qui ne sont pas en service.
- Q15. Afficher le nom et l'adresse des pilotes assurant les vols IT100 et IT104.
- Q16. Quels pilotes parmi les no 1 à 4 et 13 assurent au moins 2 vols ?
- Q17. calculer le salaire annuel des pilotes, le lister pour chaque pilote.
- Q18. Donner les noms des pilotes qui conduisent un A300 ou un B727.