

Travaux Dirigés : TD 6

Langage SQL

Enoncé :

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

- Table Avion (NA : numéro avion de type entier (clé primaire), Nom : nom avion de type texte (12), Capacite : capacité avion de type entier, Localite : ville de localité de l'avion de type texte (10))
- Table Pilote (NP : numéro pilote de type entier, Nom : nom du pilote de type texte (25), Adresse : adresse du pilote de type texte (40))
- Table Vol (NV : numéro de vol de type texte (6), NP : numéro de pilote de type entier, NA : numéro avion de type entier, VD : ville de départ de type texte (10), VA : ville d'arrivée de type texte (10), HD : heure de départ de type entier, HA : heure d'arrivée de type entier)

Questions :

- 1) Insérer les avions suivants dans la table Avion :
(100, AIRBUS, 300, RABAT), (101, B737, 250, CASA), (101, B737, 220, RABAT)
- 2) Afficher tous les avions
- 3) Afficher tous les avions par ordre croissant sur le nom
- 4) Afficher les noms et les capacités des avions
- 5) Afficher les localités des avions sans redondance
- 6) Afficher les avions dans la localité et Rabat ou Casa
- 7) Modifier la capacité de l'avion numéro 101, la nouvelle capacité et 220
- 8) Supprimer les avions dans la capacité et inférieure à 200
- 9) Afficher la capacité maximale, minimale, moyenne des avions
- 10) Afficher les données des avions dont la capacité et la plus basse
- 11) Afficher les données des avions dont la capacité et supérieure à la capacité moyenne
- 12) Afficher le nom et l'adresse des pilotes assurant les vols IT100 et IT104
- 13) Afficher les numéros des pilotes qui sont en service
- 14) Afficher les numéros des pilotes qui ne sont pas en service
- 15) Afficher les noms des pilotes qui conduisent un AIRBUS