

TD 5 : Base des données (SQL)

Exercice 01 :

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)

1. Insérer les avions suivants dans la table Avion : (100, AIRBUS, 300, ALGER), (101, B737,250, ANNABA), (101, B737, 220, ORAN)
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 ALGER ou ORAN
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