

(Langage de définition de données LDD)

TPN°3

Objectif :

- Création des tables
- Ajouter des contraintes à la table
- Ajout, modification et suppression des données

Travail à faire

Soit la base de données suivante :

PILOTE (matricule,nom,ville,age,salaire)
AVION (numav, capacite, type ,entrepot)
VOL (numvol,heure_depart,heure_arrivee,ville_depart,ville_arrivee,numav,matricule)

1. créer la base de données vol
2. créer les tables de la base de données vol sans préciser les clés primaires et les clés étrangères
3. Modifier les tables en ajoutant les contraintes clés primaires et clés étrangères
4. Modifier la table vol en ajoutant les contraintes qui contrôlent la saisie des données heure_depart, heure_arrivee (comprise entre 0 et 23)
5. Donner les commandes SQL qui permettent de remplir les tables par les données suivantes :

Vol	numvol	Heure_départ	Heure_arrivée	Ville_départ	Ville_arrivée	Num_avion	matricule
	AI12	08-18	09-12	Paris	Lilles	14	1
	AF8	11-20	23-54	vaux	Rio	345	2

AVION	Numav	Capacite	Type	Entrepot
	14	25	A400	Garches
	345	75	B200	Maubeuge

PILOTE	Matricule	Nom	Ville	Age	Salaire
	1	Figue	Cannes	45	28004
	2	Lavande	Touquet	24	11758

6. Modifier le nom du pilote 'Figue' en ajoutant un 's' à la fin
7. Augmenter le salaire des pilotes par 20%
8. Modifier l'heure de départ et l'heure d'arrivée du vol numéro AF8
9. Donner le type A400 à tous les avions qui ont une capacité supérieur à 50
10. Supprimer l'avion numéro 14
11. Supprimer les vols qui ont une ville de départ égale à la ville d'arrivée
12. Supprimer tous les vols