

TP 1 SQL Dev111



Soit la base de données suivante

PILOTE (PLNUM, PLNOM, PLPRENOM, VILLE, SALAIRE)

AVION(AVNUM, AVNOM, CAPACITE, LOCALISATION)

VOL(VOLNUM, PLNUM#, AVNUM#, VILLEDEP, VILLEARR, HEUREDEP, HEUREARR)

NB : Pour simplifier, les heures de départ et d'arrivée sont des entiers. 1030
pour dire 10h et 30mn.

Effectuer les requêtes suivantes

1. Créer les trois tables et insérer les données.
2. Donner toutes les informations sur les pilotes.
3. Donner le nom et l'adresse des pilotes.
4. Sélectionner l'identificateur et le nom de chaque pilote.
5. Quelles sont les villes de départ des différents vols.
6. Sélectionner les noms des pilotes habitant à Paris.
7. Sélectionner les noms des pilotes gagnant plus de 25000 MRU.
8. Quels sont les noms des pilotes dont l'adresse est inconnue ?
9. Sélectionner les avions de nom A310, A320.
10. Afficher le nombre d'avions en service.
11. Quelles sont les capacités des avions de type Airbus (AVNOM commence par A) ?
12. Quels sont les vols au départ de Nice desservant Paris.
13. Quels sont les vols au départ d'une ville et dont l'heure d'arrivée est inférieure à 20h00 ?
14. Quel est le salaire moyen des pilotes parisiens ?
15. Trouver le nombre de vols au départ de Paris.
16. Trouver le nom des pilotes effectuant des vols au départ de Paris sur des Airbus.
17. Quels sont les noms des pilotes en service au départ de Paris ?
18. Rechercher les pilotes ayant même adresse et même salaire que le pilote Miranda.
19. Augmenter de 200 MRU les salaires de tous les pilotes gagnant moins de 21000 MRU ?
20. Ajouter un pilote de numéro 20, de nom Toto Jojo et habitant à Aoun ?
21. Affecter le salaire 20000 MRU au pilote numéro 20.

22. Pour chaque ville, donner le salaire moyen de ses pilotes.
23. Pour chaque ville renseignée, donner le salaire moyen de ses pilotes si cette moyenne est >15000 MRU.
24. Quels sont les pilotes qui avec une augmentation de 10% de leur salaire gagnent plus de 20000 MRU
25. Quel est le nombre de vols effectués par chaque pilote ?
26. Combien de fois chaque pilote conduit-il chaque avion ?
27. Donner le nombre de destinations (distinctes) desservies par chaque avion.
28. Donner le nombre de vols effectué par chaque par pilote.
29. Donner le nombre de vols effectué par chaque pilote, s'il est supérieur ou égal à 2
30. Supprimer le pilote numéro 20.

Pilote					Avion			
PLNUM	PLNOM	PLPRENOM	VILLE	SALAIRE	AVNUM	AVNOM	CAPACITE	VILLE
1	MIRANDA	SERGE	PARIS	26000	1	A300	300	NICE
2	LETHANH	NAHN	TOULOUSE	21000	2	A310	300	NICE
3	TALADOIRE	GILLES	NICE	18000	3	B707	250	PARIS
4	CHARBONNIER	ANNETTE	PARIS	17000	4	A300	280	LYON
5	REY	CHRISTOPHE	TOULOUSE	19000				

Vol						
VOLNUM	PLNUM	AVNUM	VILLEDEP	VILLEARR	HEUREDEP	HEUREARR
100	1	1	NICE	TOULOUSE	1100	1230
102	2	1	TOULOUSE	LYON	1400	1600
103	5	3	TOULOUSE	LYON	1800	2000
106	1	4	PARIS	LYON	800	900
111	1	2	LYON	NANTES	1630	2000