
TD 5: TRC

La base d'une compagnie aérienne, avec quatre relations. La relation **Employes** donne les noms et salaires d'employes, de différents métiers, qui ne sont pas spécifiés. Les pilotes apparaissent dans la relation **Certifications**, indiquant qui est certifié pour quels avions. Dans la relation **Vols**, les attributs dep et arr (départ et arrivée) ont comme domaine des chaînes de 3 caractères (les codes AITA des aéroports internationaux). L'attribut portée d'un avion indique la distance maximale qu'il peut parcourir.

Vols(vid :int,dep :char(3),arr :char(3),distance :int,h_dep :date,h_arr :date,prix :real)
Avions(aid :int,anom :varchar(30),portee :int)
Certifications(eid :int,aid :int)
Employes(eid :int,enom :varchar(30),salaire :int)

Formulez en TRC les requêtes suivantes :

Question 1 : Les noms de tous les employés.

Question 2 : Uniquement les noms des pilotes.

Question 3 : Les noms des employés, qui ne sont pas des pilotes.

Question 4 : Les noms des pilotes qui sont qualifiés pour un airbus.

Question 5 : Les noms des pilotes qui ne sont qualifiés pour un airbus.

Question 6 : Les noms des avions qui peuvent être utilisés sur la ligne Paris CDG - La Tontouta en Nouvelle Guinée (NOU).

Question 7 : Identifiant et prix du vol le moins cher de l'aéroport Paris-Charles de Gaulle (CDG) vers l'aéroport La Tontouta en Nouvelle Calédonie (NOU).

Question 8 : Déterminez les noms de pilotes dont le salaire est inférieur au prix du vol le moins cher de CDG vers NOU.

Question 9 : Pour chaque pilote, son eid et nom, et la portée maximale d'avions pour lesquels il est qualifié.

Question 10 : Affichez les noms d'employés qui sont uniquement certifiés pour des avions avec une portée de plus de 1500 km.

Question 11 : Affichez les noms d'employés qui sont uniquement certifiés pour des avions avec une portée de plus de 1500 km, pour au moins deux tels avions.