



TD 6: TRC

Nous travaillons avec la base d'une compagnie aérienne. La relation *Employes* contient les pilotes ainsi que d'autres type métiers. La relation *Certifications* indique quel pilote est certifié pour quels types d'avions. Uniquement des pilotes sont certifiés pour effectuer des vols. Les attributs *dep* et *arr* (départ et arrivée) de *Vols* 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 en autonomie.

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 des employés.

Question 2 : Les noms des pilotes.

Question 3 : Les noms des employés non pilotes.

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

Question 5 : Les noms des avions qui peuvent être utilisés sur la ligne Paris CDG - La Tontouta en Nouvelle Guinée (NOU).

Question 6 : 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 7 : Déterminez les noms de pilotes dont le salaire est inférieur au prix du vol le moins cher de CDG vers NOU.

Question 8 : Pour chaque pilote, son eid et nom, et la portée maximale d'avions pour lesquels il est qualifié.

Question 9 : Les noms des employés non-pilotes, qui gagnent plus que certains pilotes.

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.