TP 2 SQL

1. **Contexte**

Soit la base de données suivante AirFrance\_284 composée d’une seule table Vol :



1. **Script SQL**

| **Drop database if exists air\_france\_284 ;** **create database air\_france\_284 ;** **use air\_france\_284 ;** **CREATE TABLE Vol(** **idvol Int Auto\_increment NOT NULL ,** **description Varchar (50) NOT NULL ,** **datevol Date NOT NULL ,** **horaire Time NOT NULL ,** **destination Varchar (50) NOT NULL ,** **origine Varchar (50) NOT NULL ,** **prix Float NOT NULL ,** **avion Varchar (50) NOT NULL ,** **compagnie Varchar (50) NOT NULL,** **PRIMARY KEY (idvol)****);** |
| --- |

1. **Requêtes d’insertion**

Rédigez cinq requêtes d’insertion pour ajouter cinq vols dans la table des vols.

| insert into vol values (null, "Vol à l'étranger", "2023-12-24", "18:30", "Berlin", "Paris", 230, "AirBus 200", "Air France"); insert into vol values (null, "Vol à l'étranger", "2023-01-04", "16:30", "Madrid", "Paris", 130, "Boeing 737", "Transavia"); insert into vol values (null, "Vol Interne", "2023-11-04", "10:30", "Nantes", "Paris", 70, "Boeing 749", "Air France"); insert into vol values (null, "Vol Affaire", "2023-12-04", "10:30", "Marseille", "Nice", 80, "AirBus 800", "Air Espagne"); insert into vol values (null, "Vol Interne", "2023-12-13", "11:30", "Lille", "Paris", 100, "AirBus 800", "Luftansa");  |
| --- |

1. **Requêtes de sélection**
* Afficher la liste des vols internes (date, heure, destination, origine, compagnie).
* Afficher la liste des vols affaire (date, heure, destination, origine, compagnie)

.

* Quel est le prix le plus élevé constaté sur les vols internes
* Quel est le prix moyen des vols à l’étranger
* Quel est le nombre de vols effectués par la compagnie Air France
* Quel est le nombre de vols en partance de Paris
* Quel est le nombre de vols effectués par un avion de type Air Bus
* Lister les vols en partance de Paris et à destination de Lille
* Lister les vols avec des prix inférieurs à 100
* Quels sont les vols qui partiront en décembre 2023
* Quels sont les horaires et dates des vols des compagnies aériennes Air France et Transavia.