1. Contexte

Soit la base de données suivante AirFrance_284 composée d'une seule table Vol :

		Vol
S	idvol description datevol horaire destination origine prix avion compagnie	AUTO_INCREMENT VARCHAR (50) DATE TIME VARCHAR (50) VARCHAR (50) FLOAT VARCHAR (50) VARCHAR (50) VARCHAR (50)

2. 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,
             Time NOT NULL,
    horaire
    destination Varchar (50) NOT NULL,
    origine Varchar (50) NOT NULL,
           Float NOT NULL,
    prix
    avion
            Varchar (50) NOT NULL,
    compagnie Varchar (50) NOT NULL,
    PRIMARY KEY (idvol)
);
```

3. 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");
```

4. 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

- Quel est le nombre de vols de Air France et Transavia
- Afficher la liste des vols (Date et horaire) qui partiront de Paris à destination de Nantes
- Y a t il des vols pour Rome en décembre 2023
- Y a t il des vols Air France à destination de Strasbourg
- Quels sont tous les vols des compagnies aériennes ayant dans leur nom le mot air.

5. Requêtes de mise à jour

- La compagnie Air France augmente le prix de ses billets de 4 %.
 Réaliser la modification
- La compagnie Transavia augmente les prix des billets à destination de l'étranger de 2%. Réaliser la modification.
- Le vol à destination de Madrid du 2023-01-04 est retardé au 2023-01-05 à la même heure. Réaliser la modification.
- Le vol de Air France à destination de Nantes prévu le 2023-11-04 à 10h30 se fera avec un Avion Air Bus 245 au lieu du Boeing.
 Réaliser la modification.

6. Modification de la Structure de la table

- Nous voulons ajouter à la table Vol les deux champs suivants :
 - Etat : qui va prendre les valeurs ("confirmé", "annulé", "programmé",
 - Capacité : nombre maximum de voyageurs de ce vol.
 - Réaliser l'ajout de ces deux champs à la table vol
 - Réaliser la modification des données pour ces deux champs pour chaque vol de la table Vol.
- Lister tous les vols Air France en état de confirmation.
- Quel la capacité totale de tous les vols de Transavia
- Supprimer le champ avion de la table vol

7. Requêtes de suppression

- Supprimer tous les vols ayant un état annulé