Exercice 1 :
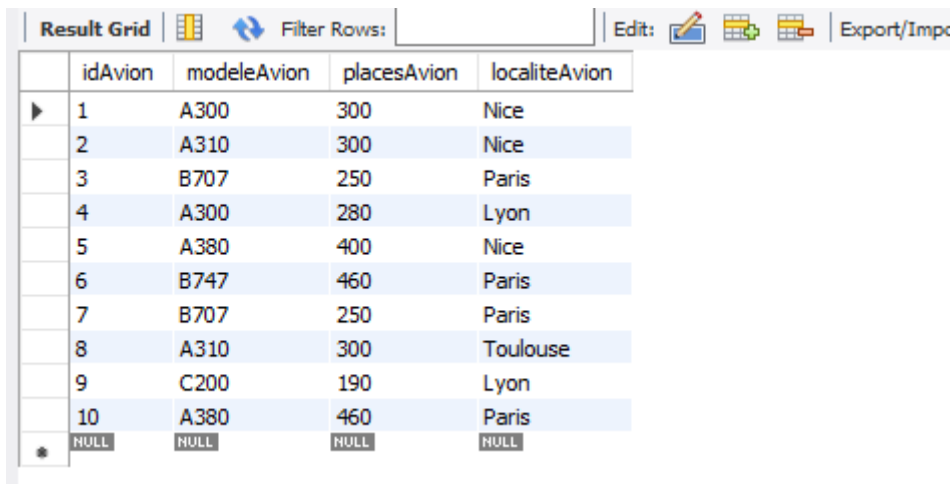
DROP DATABASE IF EXISTS agencevoyagejpa;
CREATE DATABASE agencevoyagejpa CHARSET = utf8 COLLATE = utf8_general_ci;
use agencevoyagejpa;

CREATE TABLE avions (idAvion int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, modeleAvion varchar(50), placesAvion int, localiteAvion varchar(50));

idAvion	modeleAvion	placesAvion	localiteAvion
1	A300	300	Nice
2	A310	300	Nice
3	B707	250	Paris
4	A300	280	Lyon
5	A380	400	Nice
6	B747	460	Paris
7	B707	250	Paris
8	A310	300	Toulouse
9	C200	190	Lyon
10	A380	460	Paris
NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE pilotes (idPilote int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nomPilote varchar(50), prenomPilote varchar(50), villePilote varchar(50), salairePilote decimal(7));

idPilote	nomPilote	prenomPilote	villePilote	salairePilote
1	Miranda	Serge	Paris	26000
2	Lethanh	Nahn	Toulouse	21000
3	Taladoire	Gilles	Nice	18000
4	Charbonnier	Annette	Paris	17000
5	Rey	Christophe	Toulouse	19000
6	Charbonnier	Fabien	Paris	18000
7	Penauld	Pierre	Nice	17000
8	Fouilhoux	Pierre	Lyon	15000
9	Gannat	Christophe	NULL	18000
10	Gadaix	Sonia	Paris	20000
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE vols (idVol int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, volDate varchar(50), volDestinationDepart varchar(50), volDestinationArrivee varchar(50), volHeureDepart varchar(50), volHeureArrivee varchar(50));

idVol	volDate	volDestinationDepart	volDestinationArrivee	volHeureDepart	volHeureArrivee	avion_id	pilote_id
1	2021-02-11	Paris	Nice	06h45	08h15	1	9
2	2021-02-12	Paris	Lyon	15h00	16h00	2	9
3	2021-02-11	NULL	NULL	NULL	NULL	1	1
4	2021-02-11	NULL	Lyon	14h00	16h00	1	2
5	2021-02-11	Lyon	Nice	11h00	12h00	2	10
6	2021-02-12	Nice	Paris	12h15	13h45	2	8
7	2021-02-12	Lyon	Nantes	16h30	20h00	2	1
8	2021-02-11	Toulouse	Lyon	18h00	20h00	3	5
9	2021-02-11	Paris	Lyon	08h00	09h00	4	1
10	2021-02-11	Nice	Paris	07h00	08h45	4	8
11	2021-02-12	Nice	Lens	11h00	14h00	5	4
12	2021-02-12	Lens	Paris	15h00	16h00	5	3
13	2021-02-12	Paris	Toulouse	18h00	19h00	5	7
14	2021-02-11	NULL	NULL	NULL	NULL	8	1
15	2021-02-12	Nantes	Lyon	09h00	15h30	8	1
16	2021-02-12	Paris	Toulouse	17h00	18h00	9	8
NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Exercice 2 :

DROP DATABASE IF EXISTS fermejpa;
CREATE DATABASE fermejpa CHARSET = utf8 COLLATE = utf8_general_ci;

use fermejpa;

CREATE TABLE produits (idProd int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, proNom varchar(40), proPrix float, designation text);

	idProd	proNom	proPrix	designation
▶	1	Carotte	1.3	légumes
	2	Pomme	0.9	fruits
	3	Lait	1.2	produit laitier
*	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE clients (idCli int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, nomCli varchar(40), prenomCli varchar(40),
adresse varchar(40), cp varchar(6), ville varchar(40));

	idCli	nomCli	prenomCli	adresse	cp	ville
▶	1	Roger	Cavailles	4 rue des saules	75000	Paris
	2	Ava	Longoria	12 rue de Lille	59000	Lille
	3	Alan	Rickman	39 rue de poudlard	75000	Paris
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

CREATE TABLE animal (idAni int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, espece varchar(40), sexe varchar(1), datenaissance varchar(30), nom varchar(30), commentaire varchar(30));

CREATE TABLE adoption (idAdoption int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, dateAdoption varchar(30), prixAdoption float, certificatAdoption boolean);

CREATE TABLE voiture (idVoit int NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT, modele varchar(40), couleur varchar(40), immatriculation varchar(20), puissance int);

Exercice 3 :

1 – a et b

2 – a

3 – a

4 – a

5 – c

6 – c

7 – a

8 – a

9 – a