**Premières etapes dans la base de données : (brief)**

*Création Base de données nommée BDVols:*

*Create database bdvols;Création d’une table nommée Avion avec ses attributs (NumeroA,Compagnie,Constructeur,Modèle,Capacité):*

>>>>>>>>>

create table avion(

NumeroA int primary key,

Compagnie varchar (20),

Constructeur varchar (20),

Modèle varchar(20),

Capacité int

);

*Création un table nommée Horaire (NumeroH,VilleDépart,VilleArrivée, HeureDépart, HeureArrivée):*

>>>>>>>>>>>>

creation une table horaire(

NumeroH int primary key,

VilleDépart varchar (20),

VilleArrivée varchar (20),

HeureDépart int,

HeureArrivée int

);

*Créer une table nommée Vol avec 2 clés etrangères ansi que les attributs suivant: (NumeroV, JourSem, Jour, PlacesLibres, #Avion, #Horaire):*

>>>>>>>>>create table vol (

NumeroV int primary key ,

JourSem varchar (20),

Jour DATE,

PlacesLibres int,

NumeroA int,

NumeroH int,

CONSTRAINT FK\_volNumeroA FOREIGN KEY (NumeroA) REFERENCES avion(NumeroA),

CONSTRAINT FK\_volNumeroH FOREIGN KEY (NumeroH) REFERENCES horaire(NumeroH)

);

*Creation une table des passagers avec ses attributs (NumeroP, NomP, PrenomP):*

>>>>>create table passagers ( NumeroP int PRIMARY key, NomP varchar (20), PrenomP varchar (20) )

*Insertion des noms des passagers dans la table:*

*>>>>>>insert into passagers ( NumeroP, NomP, PrenomP) values(1, 'Thirion', 'Eric'), (2, 'Gaston', 'Lagaffe'), (3, 'Clapton', 'Eric') ;*

*Correction la deuxième ligne avec la requete DELETE et INSERT: ( l'erreur )*

>>>>>>DELETE from passagers where NumeroP=2;

>>>>>>insert into passagers (NumeroP, NomP, PrenomP) VALUES(2, 'Lagaffe', 'Gaston');

*Modification des noms et des prénoms Sans utiliser les numéros des passagers avec la requete UPDATE:*

>>>>>

UPDATE passagers

set PrenomP='Alex'

where NomP='Thirion';

UPDATE passagers

set NomP=' Deferre '

where PrenomP='Gaston';

UPDATE passagers

set PrenomP=' Alex '

where NomP=' Clapton';

***\*Exécution de requêtes:\****

Selection de colonnes:

>>>>>*Afficher une table contenant les colonnes CustomerName, Adresset City de la table Customers.*

>>>>> SELECT CustomerName, Address, City FROM Customers;

Selection de lignes:

*Afficher une table contenant les lignes de la table Customers dont le City est London.*

*>>>>> SELECT \* FROM Customers where city='London';*

Selection multicritère:

*Afficher les lignes de la table Customers dont Country est UK, City est London et CustomerID est superieur de 19.*

*>>>>> SELECT \* FROM Customers where Country='UK'AND City='London' AND CustomerID>19;*

**Exercise de jointure :**

Sur le site W3school afficher la jointure des trois tableau de Produits, categories Suppliers les noms de colonnes selon l’affichage suivant :



\*JOIN\*:

SELECT Products.ProductName,Products.Price,Suppliers.SupplierName,Categories.CategoryName from Products,Suppliers,categories where Products.ProductID=Suppliers.SupplierID=Categories.CategoryID;