CREATIONS DES TABLES SUR SQL WORKBENCH

**CHOIX TYPES VARIABLES :**

La table SALARIE :

* Numéro de sécurité sociale : **varchar** car j’ai laissé des espaces volontairement pour que ce soit lisible et les espaces ne sont pas des entiers.
* Nom : **varchar** car les lettres sont des strings.
* Prénom : **varchar** car les lettres sont des strings.
* Adresse : **varchar** car les lettres sont des strings.
* Numéro de licence : **varchar** car j’ai combiné chiffres et lettres.
* Date de validité de la licence : **date** car c’est une date.
* Fonction : **varchar** car les lettres sont des strings.

La table AVION :

* Numéro d’enregistrement : **varchar** car j’ai combiné chiffres et lettres.
* Capacité : **entier** car se sont uniquement des chiffres.

La table VOL :

* Numéro du vol : **varchar** car j’ai combiné chiffres et lettres.
* Heure de départ : **varchar** car j’ai combiné chiffre et symboles.
* Heure d’arrivée : **varchar** car j’ai combiné chiffre et symboles

La table PASSAGER :

* Numéro du passager : Int car c’est des entiers et auto-incrémente pour qu’ils soient générés automatiquement
* Nom : varchar car ce sont des lettres.
* Prénom : varchar car ce sont des lettres.
* Adresse : **varchar** car ce sont des lettres et des espaces.
* Profession : **varchar** car ce sont des lettres.
* Banque : **varchar** car ce sont des lettres.

La table BILLET :

* Numéro du passager : **Int** car c’est des entiers et auto-incrémente pour qu’ils soient générés automatiquement.
* Numéro du billet : **varchar** car j’ai combiné chiffres et symboles.
* Date d’émission : **date** car c’est une date
* Prix : **varchar** car j’ai combiné chiffres et symboles.

La table DEPART :

* Numéro du passager : **Int** car c’est des entiers et auto-incrémente pour qu’ils soient générés automatiquement.
* Numéro du billet : **varchar** car j’ai combiné chiffres et symboles.
* Numéro de sécurité sociale : **varchar** car j’ai laissé des espaces volontairement pour que ce soit lisible et les espaces ne sont pas des entiers.
* Numéro du vol : **varchar** car j’ai combiné chiffres et lettres.
* Numéro d’enregistrement : **varchar** car j’ai combiné chiffres et lettres.
* Date départ : **date** car c’est une date
* Places libres : **Int** car ce sont des entiers.
* Places occupées : **Int** car ce sont des entiers.

**CLES PRIMAIRES ET ETRANGERE :**

* La table SALARIE a pour **clé primaire le numéro de sécurité sociale** car c’est grâce au numéro de sécurité sociale qu’on identifie chaque salarié.
* La table AVION a **pour clé primaire numéro d’enregistrement** car chaque numéro d’enregistrement est unique et représente un avion.
* La table VOL a pour **clé primaire numéro de vol** car chaque numéro de vol est unique et permet de différencier chaque vol.
* La table PASSAGER a pour **clé primaire numéro du passager** afin de distinguer chaque passager de manière unique.
* La table BILLET a pour **clé primaire numéro du billet** car chaque billet a un numéro spécial, elle a également pour **clé étrangère le numéro du passager** afin de déterminer à qui appartient chaque billet.
* La table DEPART n’a aucune clé primairemais elle a pour **clés étrangères numéro du passager, numéro du billet, numéro de sécurité sociale, numéro du vol, numéro d’enregistrement et date de départ** pour savoir qui est dans quel avion, et quant à lieu le départ.
* La table route a pour **clé primaire numéro de route** car chaque route est unique et mieux distinguer et a **pour clé étrangère le numéro de vol** pour savoir de quel vol il s’agit.