**Projet Voyage**

Modèle Relationnel

Table: client

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_client | nom | prenom | num\_telephone | mail | date\_naissance |
| int(11) | varchar(25) | varchar(25) | int(10) | varchar(25) | date |
| clé unique |  |  |  |  |  |

Table: reservation

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| id\_client | id\_reservation | id\_reservataire | id\_conseiller | num\_vol | type\_vol | type\_paiement | date\_paiement | annulation\_possible |
| int(11) | int(11) | int(11) | int(11) | int(11) | int(11) | varchar(2) | Date | boolean |
| index | clé unique | index | index |  |  |  |  |  |

Table: vol

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| num\_vol | compagnie | date\_heure\_depart | lieu\_depart | date\_heure\_arrivee | lieu\_arrivee |
| int(11) | Varchar(25) | Date | Varchar(25) | Date | Varchar(25) |
| clé unique |  |  |  |  |  |

Sources java:

Class table

* Attributs :
  + liste de noms attribut de la table
* Fonctions :
  + ajouter
  + supprimer
  + modifier
  + afficher

Class réservations extends table

* Attributs :
  + défini en private -> noms de table en SQL
* Les fonctions hérité par class table:
  + Ajouter\_reservation : appeler fonction ajouter pour chaque ligne de client -> une personne a réservé pour une liste de client

Class client extends table

* Attributs :
  + défini en private -> noms de table en SQL
* Les fonctions hérité par class table:

Class vol

* Attributs :
  + Attributs de la table vol
* Fonction hérité par class table :
  + Afficher les vols
  + Ajouter

Class agence

* User interaction that can choose the different methods from class reservations