Nom : DOAN HUY CUONG

Code : DOAC08059001

**RAPPORT DU DEVOIR 3**

Reservation du Vol

**I) Description et utilisation de vos fonctions :**

Mon programme contient 5 classes : Vol.java

Seige.java

Passager.java

Main.java

Date.java

Les 3 class Vol , Passager , Seige contiennent quelques methodes pour creer une Vol , Passager ou une Seige

La classe Date c’est pour creer une Date

La class Main contient les methode principaux comme : creer une vol , liste vol .v..v.v

Il faut d’abord choisir le date le month et l’annee avant d’appuyer sur une button sinon le programme ne marche pas

**II) Algorithme(s) + justifications:**

Les Algorithmes importants sont:

J’ai choisi de creer une TreeMap ( Vol , TreeSet<Passager>) pour implanter les methodes dans le devoirs . Car une Vol doit contient une list de Passagers donc le Key c’est Vol et la valeur c’est une Set de Passagers

**III) Améliorations possible :**

Mon programme peut :

-Creer une Vol avec la ville Departure , Destination et la Date en verifiant si le vol deja existe ou non

-Afficher une Liste de Vol deja cree’

- Inscire une Passager dans une Vol en verifiant si ce Passager est deja dans le Vol ou non

- Afficher une liste de Passager dans un vol

**IV) Discussion :**

**1. Faciles:**

On peut facilement implanter les Methodes si on bien choisi la framwork

2. **Difficilles:**

On a besoin du temps pour comprendre et Ecrire les test pour Junit