



## TP3

Julien TSCHERRIG





---

# Table des matières

1	Introduction	2
2	Diagramme de classe	2
3	Code	3
4	Diagramme de classe - Reverse	6
5	Conclusion	6

# 1 Introduction

L'objectif principal de ce TP est de comprendre, utiliser et se familiariser avec la syntaxe et la sémantique des diagrammes de classe

## 2 Diagramme de classe

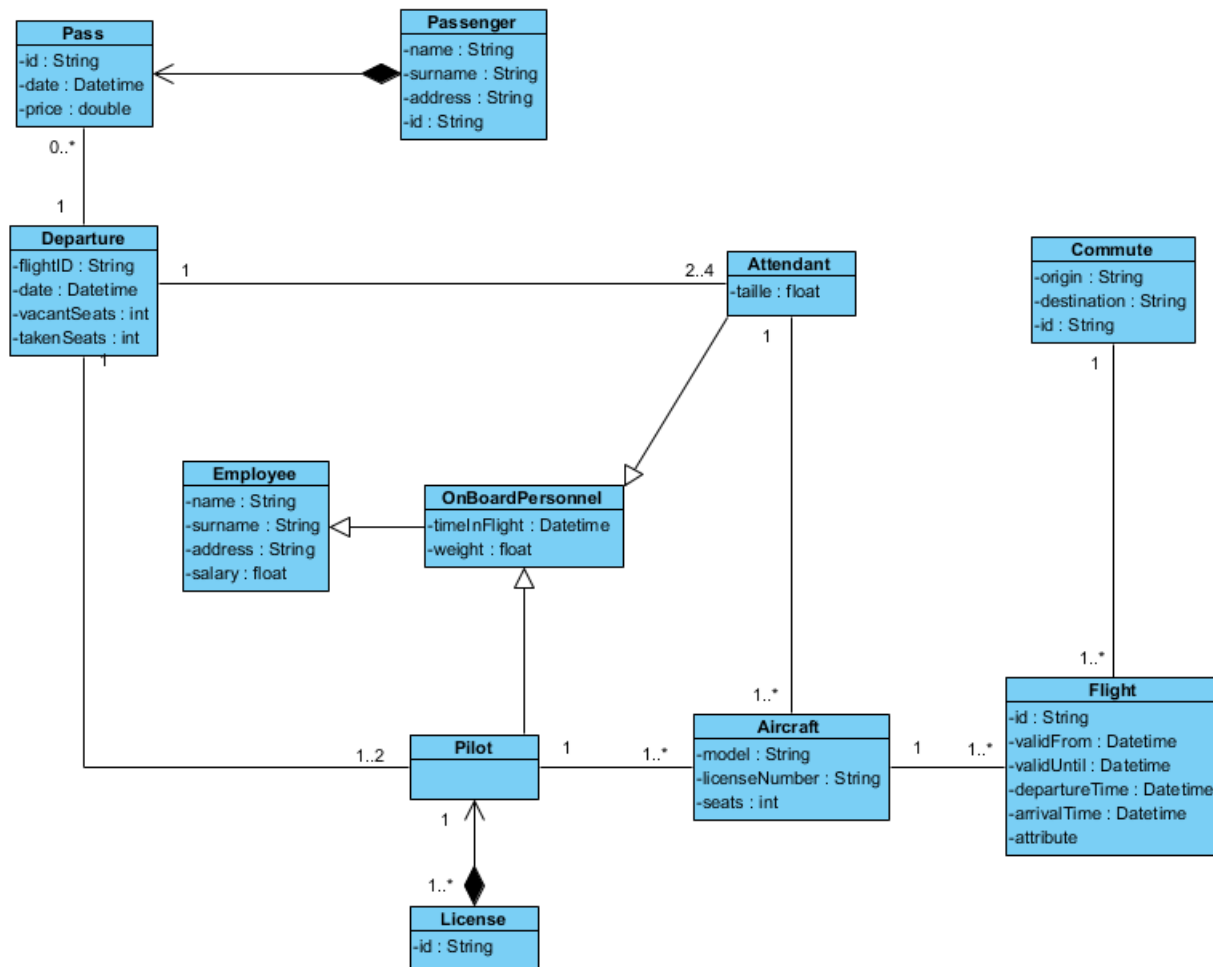


FIGURE 1 – Voici le diagramme de classe

### 3 Code

```
public class Aircraft {  
  
    private String model;  
    private String licenseNumber;  
    private int seats;  
  
}  
  
public class Attendant extends OnBoardPersonnel {  
  
    private float taille;  
  
}  
  
public class Commute {  
  
    private String origin;  
    private String destination;  
    private String id;  
  
}  
  
public class Departure {  
  
    private String flightID;  
    private Datetime date;  
    private int vacantSeats;  
    private int takenSeats;  
  
}
```

FIGURE 2 – Voici le code

```
public class Employee {  
  
    private String name;  
    private String surname;  
    private String address;  
    private float salary;  
  
}  
  
public class Flight {  
  
    private String id;  
    private Datetime validFrom;  
    private Datetime validUntil;  
    private Datetime departureTime;  
    private Datetime arrivalTime;  
    private int attribute;  
  
}  
  
public class License {  
  
    private String id;  
  
}  
  
public class OnBoardPersonnel extends Employee {  
  
    private Datetime timeInFlight;  
    private float weight;  
  
}
```

FIGURE 3 – Voici le code

```
public class Pass {  
  
    private String id;  
    private Datetime date;  
    private double price;  
  
}  
  
public class Passenger {  
  
    private String name;  
    private String surname;  
    private String address;  
    private String id;  
  
}  
  
public class Pilot extends OnBoardPersonnel {  
}
```

---

FIGURE 4 – Voici le code

## 4 Diagramme de classe - Reverse

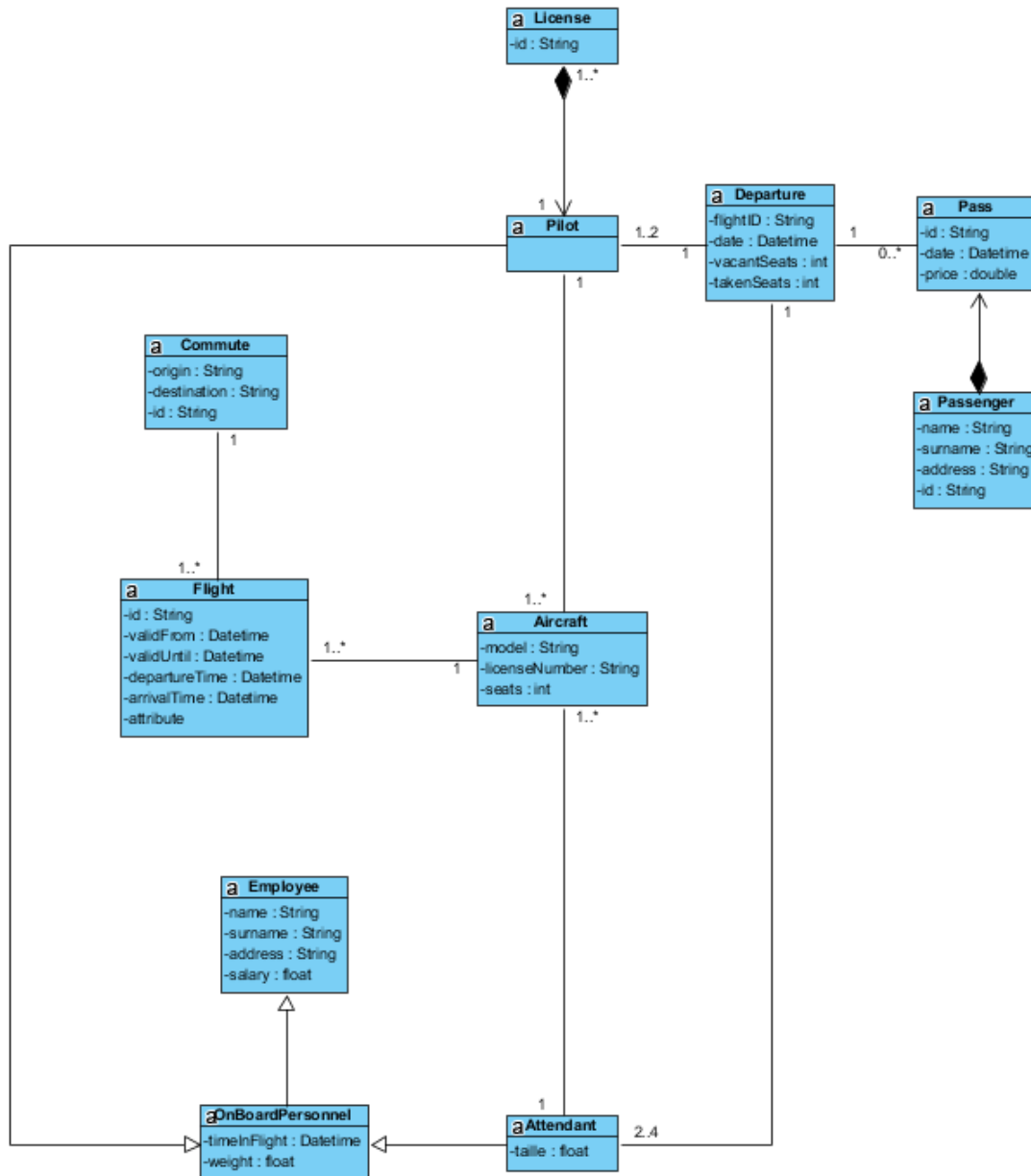


FIGURE 5 – Voici le Diagramme de classe via le code

## 5 Conclusion

Ce tp est fini, la boucle est bouclée. Si ce TP vous a plu, abonnez vous à notre chaîne et n'oubliez pas la cloche et laissez un puce en l'air.