

## TD 4

### CarMatch

#### Diagramme de classes

---

### Contexte général

Tout comme au TD 1, on s'intéresse ici à une entreprise chargée de mettre en contact différents candidats au covoiturage, et d'assurer une structure légale (assurance,...) dans l'établissement du contrat. On s'intéresse ici à la phase d'inscription d'un covoitureur à des trajets (un peu à la façon d'un site de réservation de billets de train ou d'avion).

### Description du système

Votre entreprise a été chargée de concevoir le système informatique de cette entreprise. A cet effet, un responsable de votre entreprise est allé interroger Janet Hoffner, directrice du projet, sur ce qu'elle attend du système.

Voici un extrait de leur échange :

|                 |  |
|-----------------|--|
| You :           | What kind of information do you hold about the journeys that car sharers will register with you ?  |
| Janet Hoffner : | Well, I'm sure that you realize it will primarily be 'where from' and 'where to'. We need to know where each journey will start and where it will end. We also want to know travel times of the journey. That is to say, the desired departure and arrival times of the journey. |
| You :           | What kind of things do you need to know about the start and destination of each journey ?  |
| Janet Hoffner : | We'd want to know the building name and number, the apartment number, the street, locality, town or city, country and postal code or zip code. We'd also want to hold similar information for the home address of a car sharer as well.  |

FIG. 1 – Extrait de l'entretien avec Janet Hoffner

### Tâche demandée

**Réaliser un diagramme de classes du système à partir de l'entretien avec Janet Hoffner. (On ne détaillera pas ou peu les opérations)**