

# TP C++ : CATALOG

## Description des classes :

- **Catalog :**  
Cette classe représente un catalogue de trajets.  
Il s'agit d'une liste chaînée de trajets.  
Elle est utilisée pour stocker tous les trajets et pour rechercher des trajets.
- **SimpleJourney :**  
Cette classe représente un trajet simple  
Elle est utilisée pour stocker un trajet composé d'un début, d'une fin et d'une méthode de transport.
- **CompositeJourney :**  
Cette classe représente un trajet composé.  
Elle est utilisée pour stocker un trajet composé d'autres trajets.
- **Journey :**  
Cette classe représente un trajet.  
Elle est utilisée pour stocker un trajet en stockant le début et la fin de celui-ci.
- **Journeys :**  
Cette classe représente une liste de trajets.  
Elle est utilisée pour stocker tous les trajets dans une liste chaînée.
- **LinkedList :**  
Cette classe représente une liste chaînée.  
Elle est utilisée pour stocker une liste chaînée de données qui sont les trajets (simples ou composés).

## Graphe d'héritage :

(fichier jpg disponible dans le livrable)

