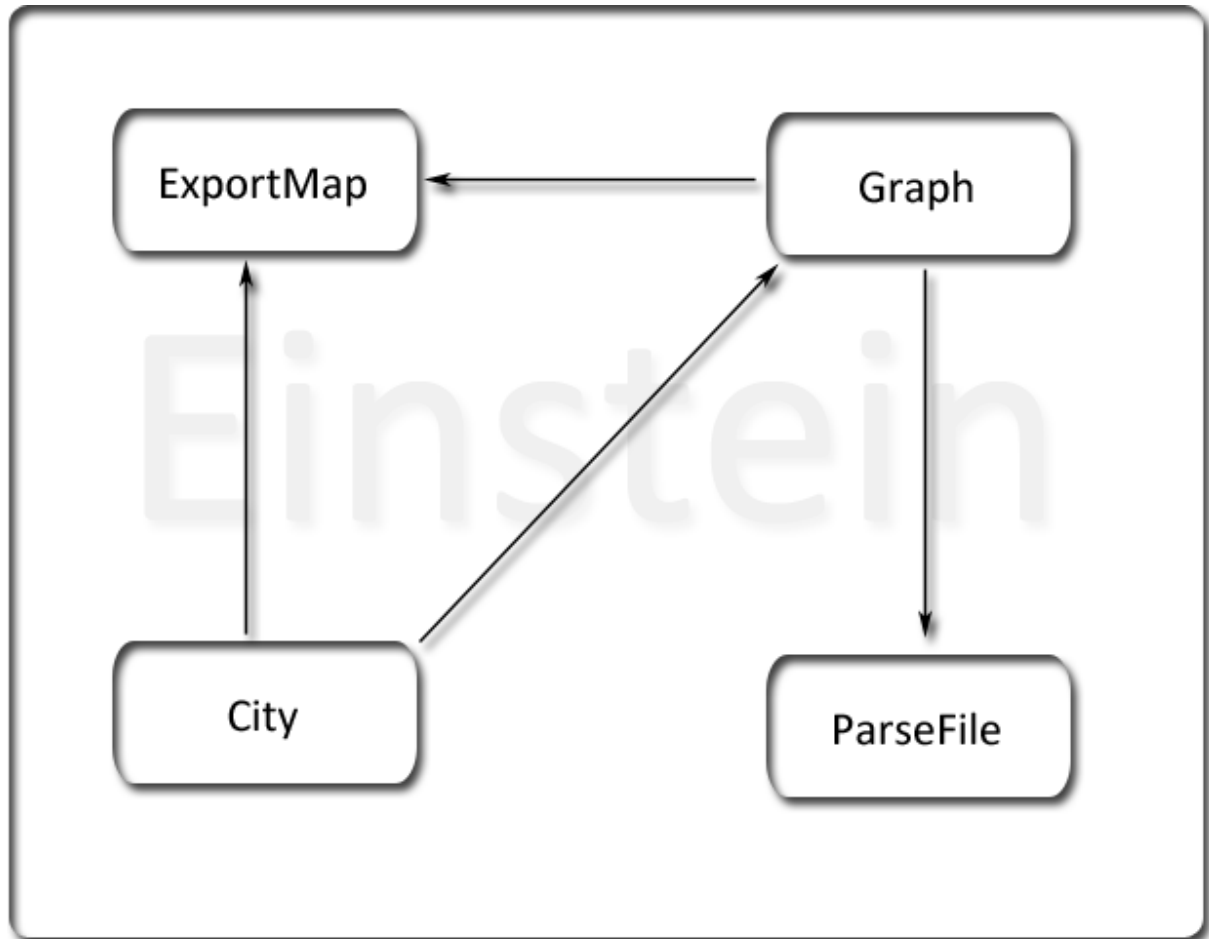


# DESCRIPTION DES MODULES ET DE LEURS INTERACTIONS



**Einstein** : Programme principal de notre projet. Il permet de gérer les arguments reçus en paramètre et de fournir un outil de saisie de villes dans le cas où on veut calculer le plus court chemin

**ExportMap** : Module qui gère les sorties du programme qui sont, dans notre cas, l'écriture dans un fichier HTML affichant des villes et des arêtes reliant ces dernières.

**ParseFile** : Module qui gère les entrées. Il récupère un fichier CSV et construit un graphe avec les informations qu'il contient.

**Graph** : Module de gestion de graphe de villes. Il définit la structure de ce dernier et propose des fonctions relatives à son utilisation : création et destruction d'un graphe, algorithmes de tris et de recherches...

**City** : Module de description de ville. Il définit la structure d'une ville et fournit des fonctions utiles qui prennent en paramètre ou qui retournent des structures "City".