

Pour ce projet, mon but est de trouver le/les coins qui me plairaient plus à l'installation selon ma définition du meilleur endroit de New York. Il me faut obligatoirement une station de métro pas loin. Plus il y aura de correspondance dans cette station (le nombre de lignes), mieux ce sera. Il me faut aussi autour de chez moi pas mal de voies pour vélo, et plus particulièrement des voies vertes. Je veux donc être proche d'une station de métro entourées par de nombreuses pistes cyclables.

J'ai donc choisi ces deux bases de données qui me renseignent les coordonnées des stations et des pistes cyclables, ainsi que les lignes passant dans la station et la qualité de des voies pour vélo. Pour répondre à la question, je parcours toutes les stations, et je construis un score pour cette station en fonction de la distance aux pistes cyclables proches, leur qualité et le nombre de lignes passant dans la station. A la suite de quoi, je trie les station en fonction de ce score. J'obtiens la station : « 2nd Ave & 94th St at NE corner ».

Dans un premier temps, il faut exécuter les lignes du script shell, qui utilise le fichier « change.py ». Il faut donc être dans le même dossier pour exécuter les lignes et le fichier python. Ensuite, sera créé un shell mongo où il faudra exécuter les dernières lignes du programme.