Les graphes

1. A partir des fichiers csv fournis, créer les listes d’adjacences correspondantes. (Dictionnaire)
2. A partir des fichiers fournis, créer les matrices d’adjacences correspondantes. (Tableau à 2 dimensions)
3. Pour chaque graphe, quelle représentation prend le moins de place ? (Vous pouvez utiliser la fonction « len »)
4. Créer une fonction permettant de déterminer l’existence d’un arc allant du sommet n1 au sommet n2 d’un graph représenté par une liste d’adjacence. Combien de tests sont nécessaires ?
5. Créer une fonction permettant de déterminer l’existence d’un arc allant du sommet n1 au sommet n2 d’un graph représenté par une matrice d’adjacence. Combien de tests sont nécessaires ?
6. Créer une fonction permettant le parcours en largeur de notre graphe représenté par une liste d’adjacence.