

MTH6412A : Projet voyageur de commerce (phase 5)

Date: Lundi 5 décembre 2016
auteur: [Dominique Orban](#)
pondération: 15%, travail individuel
remise: le 19 décembre 2016

Objectif

La dernière partie du projet consiste à mettre vos méthodes de résolution du TSP en oeuvre via les cartes *Google Maps*. À l'aide du module Python présenté en séance de laboratoire, créez vos propres tournées optimales. Vous devrez créer 3 graphes et chercher une tournée optimale pour chacun d'entre eux à l'aide de l'algorithme de RSL. Une tournée devra être située dans la région de Montréal, une tournée sera située dans la région où vous avez grandi et la dernière dans une région de votre choix n'importe où dans le monde. Chaque graphe devra comporter au moins 6 sommets.

Pour chaque tournée, incluez une image de la tournée superposée à la carte Google, et donnez sa longueur.

Directives

- Écrire du code **lisible**, aéré et commenté. On se reportera aux lignes directrices pour la rédaction de code Python à l'adresse <http://www.python.org/dev/peps/pep-0008/>.
- Utilisez les constructions de programmation orientée objet autant que possible. Le degré d'utilisation des constructions de programmation orientée objet entre en ligne de compte dans la notation.