

MTH6412B : Projet voyageur de commerce (phase 2)

Lundi 28 septembre 2020

Dominique Orban

Pondération: 5%, travail en équipes de deux

Remise: le 5 octobre 2020

Objectif

La seconde partie du projet consiste à construire un arbre de recouvrement minimal étant donné un graphe non orienté connexe.

Marche à suivre

1. Choisir et implémenter une structure de données pour les composantes connexes d'un graphe ;
2. implémenter l'algorithme de Kruskal et le tester sur l'exemple des notes de cours ;
3. accompagner votre code de tests unitaires ;
4. tester votre implémentation sur diverses instances de TSP symétrique dans un programme principal et commenter.

Directives

- Écrire du code **lisible**, aéré, documenté et commenté. On pourra se reporter aux lignes directrices pour la rédaction de code Julia à l'adresse <https://docs.julialang.org/en/v1/manual/style-guide>
- Vos méthodes doivent être documentées suivant le schéma donné dans la documentation officielle de Julia : <https://docs.julialang.org/en/v1/manual/documentation>
- Déposer votre rapport sous forme de carnet Pluton au format **PDF** sur Moodle et consigner la version julia **jl** sur la branche *phaseX* de votre fork. Des cellules Markdown doivent guider le lecteur à travers votre rapport.

