

# MTH6412A : Projet voyageur de commerce (phase 3)

Lundi 19 octobre 2020

Dominique Orban

Pondération: 10%, travail en groupes de deux

Remise: le 02 novembre 2020

## Objectif

La troisième partie du projet consiste à implémenter une seconde méthode de construction d'un arbre de recouvrement minimal étant donné un graphe non orienté connexe.

## Marche à suivre

1. Implémenter les deux heuristiques d'accélération et répondre à la question sur le rang ;
2. implémenter l'algorithme de Prim vu au laboratoire ;
3. tester votre implémentation sur l'exemple des notes de cours et diverses instances de TSP symétrique dans vos tests unitaires.

## Directives

- Écrire du code **lisible**, aéré, documenté et commenté. On pourra se reporter aux lignes directrices pour la rédaction de code Julia : <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.