

**APPERO**

Déneiger Montréal

Iken Chermak

# 1. Travail en groupe

Avant la fusion des groupes, j'ai cherché plusieurs groupes de 2 ou 3 personnes afin de pouvoir commencer le projet. Cependant ne recevant souvent aucune réponse ou bien une négative, j'ai choisi de commencer de mon côté un début d'algorithme.

A la date de fusion de groupe, et lors de ma première rencontre avec mon nouveau groupe, je me suis rendu compte que mon début de projet était très loin de pouvoir répondre à cette problématique, en effet je m'étais dirigé vers un simple algorithme du plus court chemin pensant que cela répondrait au problème. J'ai découvert en discutant avec mon groupe que la problématique était beaucoup plus complexe et qu'il existait déjà des solutions. Je me suis donc penché avec mon groupe sur le problème du postier chinois qui est une solution pour résoudre le problème.

## 2. Le problème du postier chinois

Un de mes camarades avait déjà commencé sa propre implémentation du problème du postier chinois. Cependant, nous avons décidé de quand même prendre quelque jour afin de tous comprendre la méthode de résolution, les algorithmes qui en font partie et la manière dont ils interagissent entre eux. Nous nous sommes ensuite reparti les différents algorithmes.

J'ai donc fait le dernier algorithmes, Hierholzer, permettant de parcourir une seule fois toutes les arêtes du graphe résultant des deux premiers algorithmes