

CSI2520 - Projet intégrateur (Scheme/FP)
Descriptions de mes fonctions

NOTE IMPORTANTE : J'ai beaucoup utilisé [cette documentation \(DrRacket Scheme\)](#).

| Nom du prédicat | Description | Source |
|-------------------------------|--|------------------------|
| (knapsack W wt val) | Ma fonction knapsack est inspirée de la fonction récursive donnée pour le livrable Go | Source |
| (solveKnapsack filename) | solveKnapsack LIS le fichier au nom de filename, prends les données comme voulu pour les paramètres à l'appel de la fonction knapsack pour résoudre le problème. Finalement, elle écrit le résultat sur un fichier | N/A |
| (writeToFile solFilename str) | Créer un fichier et écrit dedans | N/A |
| (last-element l) | Donne le dernière élément d'un liste (utilise pour extraire la capacité de notre sac) | Source |
| (extractOddOrEven L i even) | J'utilise cette fonction pour extraire les éléments aux indices pairs ou impairs d'une liste. Voir commentaires pour plus de détails | N/A |
| (slice lst start count) | On peut prendre une partie d'un tableau | Source |
| (get-n-items lst num) | Get-n-items est utilisé dans slice get-n-items prends les n premiers éléments d'une liste donnée | N/A |