

Mini-projet matière Programmation linéaire

Le but de ce TP (mini-projet) est d'implémenter l'algorithme du simplexe vu en cours pour un problème de maximisation ou de minimisation.

Votre programme devra afficher une interface permettant d'introduire :

1. la fonction objectif (à maximiser ou à minimiser),
2. les contraintes

Il affichera comme résultat la solution optimale.

Le but du TP étant pédagogique, il sera intéressant d'afficher les différentes étapes afin de permettre à l'utilisateur de comprendre le fonctionnement.

NB : vous pouvez utiliser la démarche vue en cours ou vous pouvez faire une recherche sur le sujet et utiliser autre chose. Je vous envoie avec ce document, deux fichiers contenant une brève description de l'algorithme du simplexe à implémenter.