

IFT-1575
Devoir 1

Date de remise : 28 janvier 2010.

Le devoir est individuel. Le règlement sur le plagiat sera d'application.

On considère l'exemple GAMS de la Section 1.4.1 des notes de cours.

1. Écrivez le programme linéaire, sous forme standard.
2. Résolvez le problème à l'aide de GAMS.
3. Réalisez une itération du simplexe à la main sur ce problème.
4. Appliquez la procédure de résolution graphique de IOR Tutorial.
5. Appliquez la procédure du simplexe interactive de IOR Tutorial et produisez le fichier d'itérations correspondant.
6. Comparez les solutions et concluez.