

## *Feuille de travaux pratiques n° 1*

### Introduction à l'utilisation de JuMP

Buts de la séance :

- Prendre en main JuMP ;
- Comprendre la différence entre un modèle explicite et un modèle implicite ;
- Être capable d'écrire un modèle implicite.

#### **Exercice 1.1**

Résoudre le problème modélisé dans l'exercice 1.5 des TD, en utilisant JuMP.

Nous écrirons bien entendu un modèle implicite en séparant bien les données. En particulier, nous chercherons à regrouper et écrire les contraintes similaires comme on le ferait “sur papier”.

Le fichier `.jl` sera à déposer sur madoc dans l'espace correspondant à votre groupe, au plus tard à la date limite fixée par votre enseignant de TP. Dans le cas d'un travail en binôme, il sera important de préciser les deux noms en commentaire au début du fichier.