

# **Données pour le projet PS – INFO5 - 2011**

## **1. Jeux de données pour le modèle Probabiliste à variables réelles.**

Fichier fourni : **Données Modèle Probabiliste Variables Réelles.m**

Instructions :

- ouvrir Matlab
- exécuter le fichier **Données Modèle Probabiliste Variables Réelles.m**
- récupérer les données ainsi générées dans votre module de travail
- réaliser un code matlab qui met en œuvre la méthode SOCP pour la résolution du problème probabiliste (appel au logiciel CVX)

## **2. Jeux de données pour le modèle avec recours à variables réelles.**

Fichier fourni : **Données Recours.xls**

Instructions :

- récupérer les données dans le fichier excel par exemple au moyen d'un module de lecture (à réaliser)
- réaliser un code de génération du source .lp pour CPLEX

## **3. Jeux de données pour le modèle Probabiliste à variables binaires et scénarios et résolution : recuit simulé.**

Trois résolutions sont demandées :

- Résolution approchée : relaxation des variables d'intégrité (borne inférieure)
- Résolution exacte
- Résolution approchée : recuit simulé (borne supérieure)

Fichier fourni : il arrive