

# Projet de Statistique en R

TIDE 2016/17

Le travail consiste à estimer les modes et les paramètres des lois de Beta et de Paréto pour ajuster un modèle de distribution à des données.

Les données sont téléchargeables à l'adresse suivante.

<https://filex.univ-paris1.fr/get?k=JlAhUhKTWPGWO4uMgBP>

1. Choisir une ou plusieurs cellules dans la matrice "mdata.RData". Chaque cellule représente un jeu de données de taille 10 000.
2. Estimer les modes et les paramètres pour les cellules choisies.
3. Tracer les histogrammes des données et superposer la courbe de densité en utilisant les paramètres obtenus précédemment.
4. Présenter les résultats numériques et graphiques. Indiquer bien les numéros de ligne et de colonne de la cellule correspondant.
5. Envoyer le fichier à Shuyan.Liu@univ-paris1.fr avec les résultats en .PDF et le programme en .R