

## PROJET

### Initiation à l'analyse des données - Master I INFO

#### Sujet du projet

Ce projet est un travail sur données réelles. Il s'agit de mettre en œuvre une ou plusieurs méthodes vues en cours sur un jeu de données proposé pour chaque binôme. Le projet doit suivre les étapes suivantes :

- analyser le jeu de données proposé afin de choisir l'approche la plus adaptée à votre problème,
- effectuer un prétraitement de votre base de données (si nécessaire),
- justifier le choix de votre approche,
- tester l'approche choisie sur l'ensemble de données en utilisant les options vues en cours,
- analyser et commenter les résultats obtenus.

#### Présentation du rapport

Le rapport du projet doit présenter de façon claire et concise:

- l'objet de l'analyse
- la description des données (individus/variables utilisées, variables supplémentaires etc.)
- l'analyse proprement dite
- les commentaires sur les résultats obtenus.

Ce rapport ne devrait pas dépasser 10 pages (les codes sources des programmes utilisés peuvent être mis en annexe). Le projet sera jugé selon les critères suivants:

- Adéquation des méthodes utilisées aux données et problème étudiés.
- Richesse des analyses proposées (au delà du minimum requis).
- Justesse des commentaires sur les résultats.
- Qualité de la présentation du rapport.

#### Remise du projet

Vous devez envoyer votre rapport en format .pdf portant le nom : ***nom1\_nom2\_nom3\_trinomeX.pdf*** au plus tard **le 9 janvier 2018** à l'adresse suivante : [nicoleta.rogovschi@parisdescartes.fr](mailto:nicoleta.rogovschi@parisdescartes.fr)