

Traitement des données manquantes

Vendredi 14 février 2014

14h – 17h

Les données manquantes représentent souvent un cauchemar pour tout statisticien confronté à une analyse de ses données. La non-réponse dans les enquêtes peut en effet affecter significativement les estimateurs calculés.

Après avoir défini différents types de non-réponse rencontrés dans les fichiers d'enquêtes, cette séance se propose de présenter dans un premier exposé quelques solutions à mettre en œuvre pour la correction de non-réponse. Le cas des données manquantes en analyse de données sera ensuite présenté dans le cas de variables catégorielles, par adaptation de l'algorithme NIPALS. Enfin, un dernier exposé présentera la mise en œuvre d'une méthode d'imputation jointe, par régression aléatoire, visant à préserver les relations entre variables tout en évitant la variance dite d'imputation.

PROGRAMME	
13h45	Accueil
14h00	Arnaud BRINGÉ (Ined) Introduction de la séance
14h15	Guillaume CHAUVET (Ensaï (Crest)) Exposé introductif : Méthodes de correction de la non-réponse dans les enquêtes
15h00	Christian DERQUENNE (EDF R&D - Département OSIRIS) Données manquantes et algorithme NIPALS : le cas des variables catégorielles
15h40	Pause
16h00	Brigitte GELEIN (Ensaï) Imputation, MIVQUE et préservation des relations entre variables
16h40	Discussion et conclusion

Chaque trimestre, le Service Méthodes Statistiques de l'Ined propose un séminaire de statistique appliquée. Le séminaire est ouvert à tous, sans frais de participation.

Pour une bonne organisation, nous demandons aux personnes désirant y assister de s'inscrire à l'adresse suivante : http://www.ined.fr/fr/rendez_vous/rencontres_statistique_appliquee/

Pour tout autre renseignement contacter Bénédicte Garnier (benedicte.garnier@ined.fr)

Ined : 133, bd Davout, Paris 20e • Standard: 01 56 06 20 00

Métro : L9 (Porte de Montreuil) ou L3 (Porte de Bagnolet)

Bus 57 ou Tram T3b (Marie de Miribel)