



# LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE

Institut National d'Études  
Démographiques  
(Salle Alfred Sauvy)



## Traitement des données manquantes

Vendredi 14 février 2014 (14h – 17h)

### Bibliographie

**Guillaume CHAUVET (Ensaï (Crest)) • Méthodes de correction de la non-réponse dans les enquêtes**

Andridge Rebecca R., Little Roderick J. A. 2010. A Review of Hot Deck Imputation for Survey Nonresponse. *International Statistical Review*, 78 (1), p. 40-64.

Chauvet Guillaume, Deville Jean-Claude, Haziza David. 2011. On balanced random imputation in surveys. *Biometrika*, 98, p. 459-471.

Haziza David. 2009. Imputation and inference in the presence of missing data. In: *Handbook of Statistics. Volume 29, Sample Surveys: Theory Methods and Inference*. Editors: C.R. Rao and D. Pfeiffermann, p. 215-246.

Haziza David, Beaumont Jean-François. 2007. On the Construction of Imputation Classes in Surveys. *International Statistical Review*, 75 (1), p. 25-43.

Kim Jae Kwang, Kim Jay J. 2007. Nonresponse weighting adjustment using estimated response probability. *Canadian Journal of Statistics*, 35 (4), p. 501-514.

Rubin Donald B. 1976. Inference and missing data. *Biometrika*, 63, p. 581-592.

**Christian DERQUENNE (EDF R&D - Département OSIRIS) • Données manquantes et algorithme NIPALS : le cas des variables catégorielles**

Chavent Marie, Kuentz Vanessa, Liquet Benoît. 2009. Données manquantes en ACM : l'algorithme NIPALS. SFC'09, Grenoble (France)

Derquenne Christian. 2006. Path Modeling : Partial Maximum Likelihood Approach vs Partial Least. In: Rizzi Alfredo (ed), *Squares Approach, COMPSTAT 2006 – Proceeding in Computational Statistics, 17th Symposium held in Rome*. Italy.

Rubin Donald B. 1976. Inference and missing data. *Biometrika*, 63, p. 581-592.

Tenenhaus Michel. 1998. *La Régression PLS*. Paris, Technip, 254 p.

Wold Herman 1966. Estimation of the Principal Components and Related Models by Iterative Least Squares. In: Krishnaiah P.R. (ed), *Multivariate Analysis*. New-York, Academic Press, p. 391-420.

Wold Herman 1973. Nonlinear Iterative Partial Least Squares (NIPALS) Modelling some Current Developments. In: Krishnaiah P.R. (ed), *Multivariate Analysis III*. New-York, Academic Press, p. 391-420.

**Brigitte GELEIN (Ensaï) • Imputation, MIVQUE et préservation des relations entre variables**

Causeur David. 2006. MIVQUE and Maximum Likelihood Estimation for Multivariate Linear Models with Incomplete Observations, *Sankhya. The Indian Journal of Statistics*, 68, Part 3, p. 409-435.

Chauvet Guillaume, Deville Jean-Claude, Haziza David. 2011. On balanced random imputation in surveys. *Biometrika*, 98, p. 459-471.

Deville Jean-Claude. 2006. Random Imputation Using Balanced Sampling. In: *Joint Statistical Meeting of the American Statistical Association*. Seattle (USA).

Kim J. K., Fuller W.A. 2004. Fractional hot-deck imputation. *Biometrika*, (91), p. 559-578.

Shao J., Wang H. 2002. Sample correlation coefficients based on survey data under regression imputation. *Journal of the American Statistical Association*, (97), p. 544-552.

Skinner C.J., Rao J.N.K. 2002. Jackknife variance for multivariate statistics under hot deck imputation from common donors. *Journal of Statistical Planning and Inference*, (102), p. 149-167.

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/](http://www.ined.fr/fr/rendez_vous/rencontres_statistique_appliquee/)

Pour tout autre renseignement contacter Bénédicte Garnier ([benedicte.garnier@ined.fr](mailto: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)