

LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE



ined
INSTITUT
NATIONAL
D'ÉTUDES
DÉMOGRA
PHIQUES

Développements et applications autour des modèles d'équations structurelles

Vendredi 3 février 2012 de 14h à 17h30

Institut National d'Études Démographiques



Bibliographie

Marion DEVAUX (IRDES), Florence JUSOT (LEGOS-LEDA, IRDES), Catherine SERMET (IRDES) et Sandy TUBEUF (IRDES, IDEP, GREQAM) • **Exemple d'application de méthodes d'analyse structurelle Hétérogénéité sociale de déclaration de l'état de santé et mesure des inégalités de santé**

Devaux Marion, Jusot Florence, Sermet Catherine, Sandy Tubeuf. 2008. Hétérogénéité sociale de déclaration de l'état de santé et mesure des inégalités de santé. *Revue Française des Affaires Sociales*, 1, p. 29-47.

Robert SABATIER (Université Montpellier I) • **La régression PLS dans tous ses états : état des lieux pour deux groupes et quelques propositions d'extension**

PLS « en général »

Andersson Martin. 2009. A comparison of nine PLS1 algorithms *J. of Chem*, 23, p. 518–529.

Tenenhaus Michel. 1998. La régression PLS : théorie et pratique. *Technip*, 252 p.

Wold Svante, Sjöström Michael, Eriksson Lennart. 2001. PLS-regression: a basic tool of chemometrics. *Chem. Intel. Lab. Syst.*, (58), p. 109-130.

PLS spline

Durand Jean-François, Sabatier Robert. 1997. Additive splines for partial least squares regression. *JASA*, 92 (440), p. 1546-1554.

Durand Jean-François, Sabatier Robert. 2001. Local polynomial additive regression through PLS and splines: PLSS *Chem. Intel. Lab. Syst.*, 58, p. 235-246.

Les AG en Analyse des Données

Reynès Christelle. 2007. Etude des Algorithmes Génétiques et application aux données de protéomique. Thèse, Université Montpellier I.

Sabatier Robert, Reynès Christelle. 2008. Extensions of simple component analysis and simple linear discriminant analysis using genetic algorithms *CSDA*, 52, p. 4779–4789.

Sur LPLS

Sicard Emeline. 2004. Choix de composantes pour l'analyse spatiale et la modélisation : application aux pluies du Nordeste brésilien. Thèse, Université Montpellier II.

Sicard Emeline, Sabatier Robert. 2006. Theoretical framework for local PLS1 regression and application to a rainfall data set *CSDA*, 51, 1393-1410 p.

Sur PLS multi-tableaux

Vivien Myrtille. 2002. Approches PLS linéaires et non-linéaires pour la modélisation de multi-tableaux. Théorie et Applications. Thèse, Université Montpellier I.

Vivien Myrtille, Sabatier Robert. 2003. Generalized Orthogonal Multiple Co-Inertia Analysis(-PLS): new multiblock component and regression methods. *J. of Chem.*, 17, p. 287-301

Vivien Myrtille, Verron Thomas, Sabatier Robert. 2005. Comparing and predicting sensory profiles from NIRS data: use of the GOMCIA and GOMCIA-PLS multiblock methods. *J. of Chem.*, 19, p. 162-170.