

Journées MAS 2010, Bordeaux

Session : Statistiques et Traitement du Signal

Ondelettes et modèles partiellement lineaires généralisés.

par **Irène Gannaz**

Les modèles partiellement linéaires distinguent dans un signal des relations linéaires et des relations fonctionnelles, non paramétriques. L'inférence statistique dans ce modèle consiste à estimer les deux types de prédicteurs en tenant compte de leur possible corrélation. Le but est ici d'introduire des techniques d'ondelettes par moindres carrés pénalisés. Dans le cadre d'un bruit gaussien cette approche permet d'établir des conditions de corrélation entre les deux parties du modèle sous lesquelles la procédure d'estimation est presque optimale.

Adresse :

Irène GANNAZ

Institut Camille Jordan

INSA de Lyon

21, avenue Jean Capelle, 69 621 Villeurbanne cedex, France

E-mail : irene.gannaz@insa-lyon.fr

<<http://math.univ-lyon1.fr/~gannaz/>>

Session : Statistiques et Traitement du Signal