UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY

L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu

&&&&&&

UFR des Sciences Appliquées et des TIC

Séminaire Hebdomadaire du Département de Mathématiques

Maths-Hebdo N° 2

&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&&

Titre

Testing bivariate normality based on nonlinear canonical analysis

présenté par

Mouhamed Amine NIANG

Equipe de REcherche en Statistique et Modèles Aléatoires (ERESMA)

Département de Mathématiques, UFR SATIC, UADB

Résumé : *Using a test statistic constructed on wavelets-based estimation of canonical coefficients of nonlinear canonical analysis, we introduce a new class for bivariate normality test. The limit distribution of the new test statistic is established. A comparative Monte Carlo study suggests that our test is a powerful competitor to existing ones.*

Mots-clés : *Nonlinear Canonical Analysis, Estimation, Wavelets, test for bivariate normality.*

Date et heure : Lundi 27 Février 2017 de 12h45 à 14h45

Lieu : Centre de Ngoundiane, Salle Informatique 2

___

Pour plus d'informations concernant le séminaire **Maths-Hebdo**, *contacter le secrétariat des séminaires à l'adresse électronique suivante : maths-hebdo@uadb.edu.sn*