

Le département de Mathématiques de la Faculté des Sciences en collaboration avec le laboratoire des Modèles Stochastiques, Statistiques et Applications organisent les 06 et 07 Mai 2015 un Colloque International sur la Statistique et ses Applications CISA'2015.

Ce colloque aura pour objectifs de réunir les compétences scientifiques en domaine de statistique, notamment ceux qui font la recherche sur la statistique en grande dimension en général, la statistique non paramétrique, semi-paramétrique, réursive en particulier. Il développe aussi des sujets portant sur l'analyse des données de survie.

Cette rencontre permettra aux chercheurs et particulièrement aux doctorants de présenter leurs derniers travaux et ouvrira un horizon scientifique plein de discussions et échanges d'idées.



CISA'2015

1^{er} Colloque International sur la Statistique et ses Applications

Université Dr Tahar Moulay
de Saida

Faculté des Sciences

06- 07 Mai 2015



Laboratoire des Modèles Stochastique, Statistique et
Applications (LMSSA)

MERCREDI 06 MAI 2015

08h30 - 09h30

Enregistrement des participants

09h30 – 10h00

Cérémonie d'ouverture

10h00 – 10h30

Pause-café

10h30 – 11h15

Conférence 01

Prof. Mohamed Chaouch

An overview on nonparametric estimation for functional stationary ergodic processes

Chairman : Prof. Idir OUASSOU

11h15 – 12h00

Conférence 01

Prof. Abdelkader TATACHAK

Sur l'estimation non paramétrique dans les modèles de données incomplètes

Chairman : Prof. Salim BOUZEBDA

Déjeuner

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).

Session 01**Chairman : Dr Mohamed ATTOUCH****Session 02****Chairman : Dr Abbes RABHI****14h00 – 16h00**

Amina Angelika BOUCHENTOUF (S1.1)

Hakim OUADJED (S2.1)

Farida HAMRANI (S1.2)

Fawzi Tawfiq MAMI (S2.2)

Yahia DJEBRANE (S1.3)

Abdelkader BOUADJEMI (S2.3)

Yacine FERRANI (S1.4)

Mohamed CHERFI (S2.4)

16h00 – 16h30**Pause-café + Posters****Session 01****Chairman : Dr Toufik GUENDOUDI****Session 02****Chairman : Dr Amina Angelika BOUCHENTOUF****16h30- 18h00**

Sana CHOUIA (S1.5)

Nawel BELAID (S2.5)

Nassira MENNI (S1.6)

Djamila BENAFLA (S2.6)

Fatah BENATIA (S1.7)

Boubakeur MECHAB (S2.7)

Lieu du colloque : Faculté des Sciences**Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.****Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).**

JEUDI 07 MAI 2015

Conférence 01

Prof. Salim BOUZEBDA

08h30 - 09h15

Inference in Nonparametric Copula Models : Asymptotic Properties and Extensions

Chairman : Prof. Ali LAKSACI

Conférence 02

Prof. Idir OUASSOU

09h15 – 10h00

Stein type estimation of the regression operator for functional data

Chairman : Prof. Abdjebbar KANDOUCI

Pause-café + Posters

10h00 – 10h30

Conférence 03

Prof. Tahar MOURID

10h30 – 11h15

Problèmes d'estimation du drift avec retards

Chairman : Prof. Abdelkader TATACHAK

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).

Session 01

Chairman : Dr Ahmed LABBAS

Session 02

Chairman : Dr Djamel BENMANSOUR

11h15 – 12h15

Malika DALI-KORSO FECIANE (S1.8)

Fatima BENZIADI (S2.8)

Naouel BELKHIR (S1.9)

Saliha DERRAR (S2.9)

Déjeuner

Session 01

Chairman : Pr Tahar MOURID

Session 02

Chairman : Dr Zouaoui CHIKR EL MEZOUAR

14h00 – 15h30

Nessrine KARA TERKI (S1.10)

El Hadj HAMEL (S2.10)

Ilham ABI-AYAD (S1.11)

Wahiba BOUABSA (S2.11)

Sarah SOLTANI (S1.12)

Pause-café + Cérémonie de clôture

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).

Session 01 :

- (S1.1): *Nonparametric estimation of a conditional quantile density function for time series data.*
- (S1.2): *Régression non paramétrique pour des données tronquées à gauche et associées.*
- (S1.3): *On robust tail index estimation procedure for Pareto-type distributions under random censorship.*
- (S1.4): *Normalité asymptotique de l'estimateur à noyau de la densité pour des données à droite et associées.*
- (S1.5): *Estimation in competing risks model with progressively censored data.*
- (S1.6): *Estimateur à noyau de la fonction de régression dans un modèle de censure à droite associés.*
- (S1.7): *On the wavelet regression function estimator with censored dependent data.*
- (S1.8): *Hypothesis Testing in a Nonlinear Time-Delay Diffusion Process.*
- (S1.9) : *Estimation de la densité et du taux de risque: Simulations et Exemples.*
- (S1.10): *Condition LAN pour une processus autorégressif hilbertien.*
- (S1.11): *Comportement Asymptotique de solutions d'équations différentielles stochastiques.*
- (S1.12): *Nonparametric Estimation of Hazard Function with Functional Explicatory Variable in Single Functional Index.*

Session 2 :

- (S2.1): *Semi parametric estimation of extremal index for ARMAX process.*
- (S2.2): *Un modèle autorégressif Lévy-stable pour le Fonds Fédéral américain.*

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).

- (S2.3): *Recursive estimation of conditional cumulative distribution function : Asymptotic normality.*
- (S2.4): *Estimation Bayésienne et semi-paramétrique par minimum de Φ -divergences.*
- (S2.5): *Les méthodes Monte Carlo dans l'estimation non paramétrique de la densité discrète par noyaux associés.*
- (S2.6): *Estimation using copula function in regression model.*
- (S2.7): *Estimation récursive de la fonction de hazard conditionnelle.*
- (S2.8): *L'estimation récursive du quantile conditionnel.*
- (S2.9): *On the nonparametric estimation of the functional regression under random left-truncation model.*
- (S2.10): *Kernel methods for estimating of conditional residual entropy in the α -mixing functional data.*
- (S2.11): *The k-nearest neighbour estimation for functional nonparametric conditional mode estimator for functional time-series data.*

Posters :

P1: Parametric Estimation of Moving Average, Khadidja SABRI

P2: On boundary correction in kernel regression estimation, Souraya Kheireddine

P3: Estimation of Generalized Autogressive Models with OLS method, Omrane Amiri

P4: Functional spatial data : the local linear estimate of the regression function, Abdelhak CHOUAF

P5: Convergence uniforme forte de l'estimateur à noyau du quantile conditionnel pour des données tronquées-associées, Latifa Adjoudj

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).

P6: Strong uniform consistency of a nonparametric estimator of a regression function for censored dependent data and functional regressors, Chaib Yacine

P7: Procédures Bayésiennes pour les essais cliniques, Zerari Amel

P8: L'approche bayésienne prédictive et l'indice de satisfaction dans les essais expérimentaux, Bourezaz Houda

P9: Comparaisons entre les Tests de Stationnarités (la linéarité de la tendance), Daoudi Hamza

P10: Modèle exponentiel linéaire généralisée et applications, Aidi Khaoula

P11: Inférence Statistique Dans Un Processus De Diffusion, BENYAHIA Awatif

P12: Testing change in the variance with epidemic alternative, Merabet Dalila

P13: Strong uniform consistency rates of some characteristics of the conditional distribution estimator in the functional single-index model, Tayeb Djebbouri

P14: La normalité asymptotique de l'estimateur à double noyaux récursifs de quantile conditionnel, Fatima Benziadi

P15: Prédiction d'un processus a temps continu admettant une représentation autorégressive, Fatiha MOKHTARI

P16: Les propriétés asymptotiques de la fonction de hasard conditionnelle. Fatima Zohra BELABED

P17 : Local linear estimation of the conditional hazard function : Spacial data case, Ibrahim MASSIM

P18 : Concentration inequalities and complete convergence for weighted sequences of LNQD random variables with application to first-order autoregressive processes model, Samir BENAÏSSA

Lieu du colloque : Faculté des Sciences

Conférences plénières : Amphi 01- Faculté des Sciences.

Session 01 : Salle 14 (Département de Mathématiques) – Session 02 : Salle 13 (Département de Mathématiques).