

Estimation de l'erreur de troncature par la méthode de stabilité forte
Badredine ISSAADI

Evaluation des Performances de Réseaux de Files d'Attente via les GSPN
Lyes IKHLEF

Atelier

$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

"Approximations dans les Modèles Stochastiques"



*Une sélection d'articles fera l'objet
d'un numéro spécial de la revue
SMB (ISSN : 2112 - 9433)*



Ref : 122/2013 LS

Séminaire Mathématique de Béjaïa

Séance du Mardi 07 Mai 2013:

Atelier

$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

"Approximations dans les Modèles Stochastiques"

Présentation:

Ces dernières années, de nombreuses approches d'approximation ont été développées pour l'analyse des modèles stochastiques (Chaînes de Markov, Files d'attente, Fiabilité, Stocks, Risques,...). Une collaboration scientifique entre des équipes concernées a été initiée pour discuter les questions de comparabilité.

L'objectif de cet Atelier est de présenter les différentes approches de continuité, de monotonie, de stabilité,... et de discuter tous les aspects liés à la modélisation, aux bornes et aux résultats numériques.

Adresse: Laboratoire de Recherche LAMOS, Université de Béjaïa, 06000 (Algérie)

Tel: (213) 34 21 08 00 **Fax:** (213) 34 21 51 88 **Telex:** 83908 CUB-DZ

E-mail: lamos_bajaia@hotmail. Com

http://www.lamos.org

PROGRAMME

(à la Bibliothèque centrale – Université Targua Ouzamour)

09 h. Ouverture de l'Atelier (Professeur Djamil AÏSSANI)

09h. 05 mn Bernd HEIDERGOTT (Vrijl University Amsterdam),
A Functional Approximation of Queues with Unreliable Servers

09h. 50 mn Natacha DJELLAB (Université d'Annaba)
Décomposition stochastique

10h. 10 mn Séance posters (voir en annexe la liste des posters)

10 h. 45 mn *Pause café*

11 h. Débats

12 H. Clôture des travaux

Liste des posters

Stabilité et Stabilisation des Réseaux de Petri associés à des systèmes et réseaux de files d'attente
Ouiza LEKADIR

L'approche variationnelle du principe du maximum stochastique
Amel REDJIL (Université d'Annaba), Brahim MEZERDI (Université de Biskra)

Translation de bornes de stabilité entre modèles de risques et systèmes d'attente
Zina BENOURET

The bispectral representation of Markov switching BL models
Ahmed GHEZAL (Université de Constantine)

Estimation non paramétrique dans l'étude de stabilité forte d'un modèle de risque
Atik TOUAZI

Itérations des Fonctions aléatoires et application à la simulation
B. BESSAD, F. LADJIMI et M.A. BOUDIBA (Université de Tizi Ouzou)

Nouvelles bornes de stabilité dans les modèles de risque : approche par processus régénératif
Safia HOCINE

Monotonie de la Chaîne de Markov incluse du Système M1, M2/G1, G2/1 avec rappels à communication bidirectionnelle
Lala Maghnia ALEM

Strong stability and serie expansion of the M/M/1/N Queueing system
Zina HAMOUDI

Approximation de la distribution du temps de service par une distribution de type phase (stabilité des système M/PH/1)
Yasmina DJABALI

A Closure Approximation for some Multi-servers queue using the strong stability method
Mouloud CHERFAOUI

Performances des systèmes prioritaires via les RDPSG (Réseaux de Petri Stochastiques Généralisés)
Sedda HAKMI

Evaluation des Performances d'une Architecture pour la Découverte et la Composition des Web Services
Nassima BERNINE