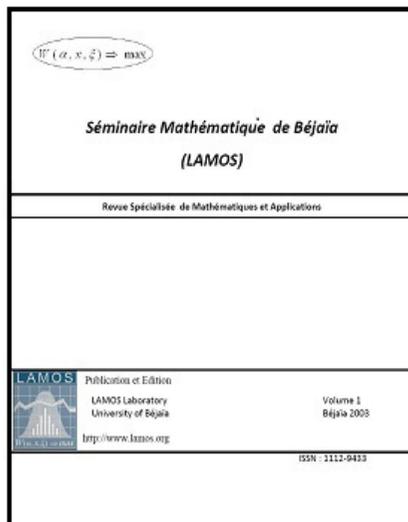


Deuxième Atelier

"Approximations dans les Modèles Stochastiques"

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



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



Ref : 346/2014 LS

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

Séminaire Mathématique de Béjaïa

Séance du Dimanche 28 septembre 2014

AMS'2014

Deuxième Atelier

"Approximations dans les Modèles Stochastiques"

Présentation:

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

Le premier AMS, organisé le 07 mai 2013 à la Bibliothèque Centrale avait permis 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. Le second AMS, qui se tiendra dans les nouveaux locaux du LaMOS, a pour objectif de situer les avancées éventuelles.

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_bejaia@hotmail. Com

http://www.lamos.org

PROGRAMME

(à la Bibliothèque centrale – Université Targua Ouzamour)

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

09h. 10 mn Bernd HEIDERGOTT (Vrijl University Amsterdam),
Taylor series techniques in performability and performance analysis of Markovians Systems

09h. 30 mn Hassane ALLA (Laboratoire d'Automatique de Grenoble)
Les Réseaux de Petri Hybrides et Applications aux Systèmes de Production

10 h. 10 mn *Pause café*

10 h. 30 mn Séance posters (voir en annexe la liste des posters)

11 H. Débats

12 h. Clôture des travaux

Liste des posters

Stabilité forte des Réseaux de Petri.
Ouiza LEKADIR

Application des RdPSG aux systèmes d'attente avec rappels et priorité.
Sedda HAKMI

Stabilité des systèmes de file d'attente de type phases.
Yasmina DJABALI

Régénération et renouvellement dans la théorie des files d'attente.
Safia HOCINE

Stabilité forte du modèle MMPP/M/1.
Lyes IKHLEF

Perturbation bounds for GI/M/S queue: The Strong stability method.
Badredine ISSAADI

Analyse et simulation d'un système des Web services.
Nassima BERNINE

Méthode du noyau dans l'analyse de la stabilité forte du modèle de risque classique : approche par les processus régénératifs.
Atik TOUAZI

A Taylor Series Approximation for the Performance Measures of the (R,s,S) Inventory Model.
Fazia RAHMOUNE

Modélisation du trafic routier par les réseaux de files d'attente.
Nacira GUERROUAHANE

An optimal approximation of the characteristics of the GI/M/1 queue with two-stages service policy.
Mouloud CHERFAOUI

Nouvelle borne de perturbation du système M/M/1/N via le développement en série de Taylor.
Zina HAMOUDI

Sur le modèle de files d'attente M/G/1 avec rappels et client découragé.
Djamila ZIREM