

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

Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)

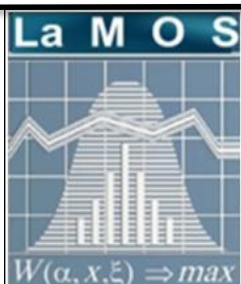
Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications

*Compte rendu des séances
2013-2014*



*Professeur Carla Ceatzu,
Univ of Cagliari (Italy).*

Sous la direction de Pr. Djamil Aïssani et Dr. Kamal Kabyl



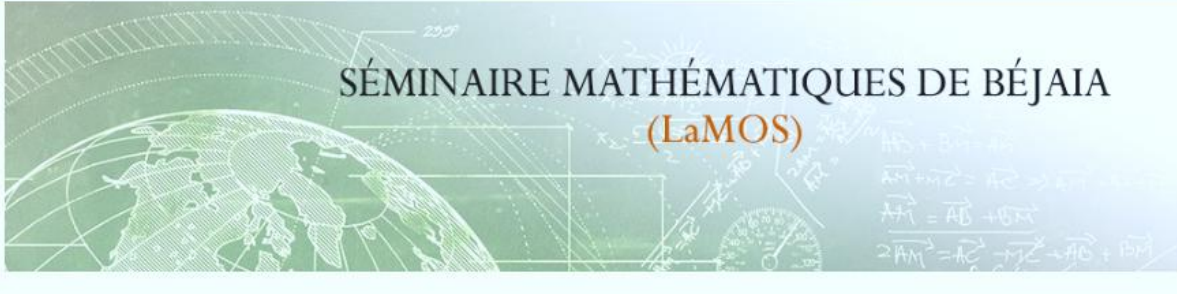
Publication et Edition

LaMOS Research Unit
University of Béjaïa

<http://www.lamos.org>

Volume 14
Béjaïa 2015

ISSN : 1112 - 9433
E – ISSN : 2800 - 1214

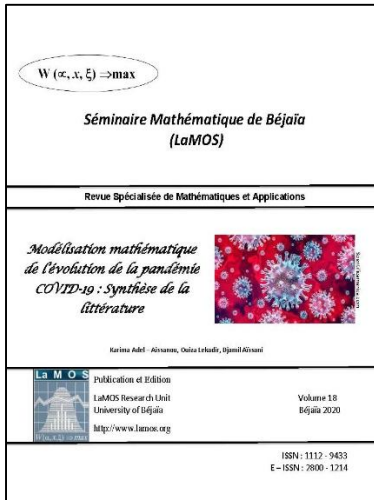


Revue spécialisée de Mathématiques et Applications

ISSN : 1112 – 9433. E – ISSN : 2800 - 1214

La revue «Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)» est éditée par l'Unité de Recherche LaMOS – Université de Béjaïa.

University of Bejaia, Targua Ouzamour, 06000, Algeria
E-Mail: lamos_bejaia@hotmail.com



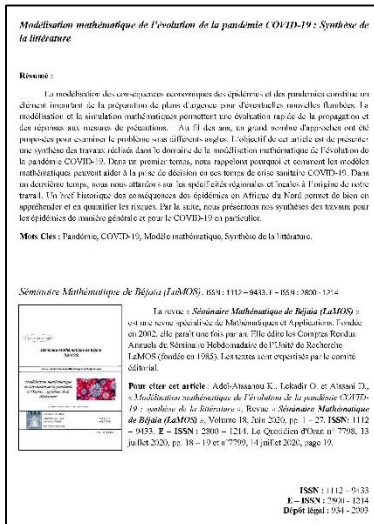
Editor (Directeur de la publication) :

Pr Djamil Aïssani, Director of the Research Unit **LaMOS**

Editorial Board :

- Pr Mohamed Saïd Radjef, Chef de la Division, ADRO
- Pr Smail Adjabi, Chef de la Division, MS2P
- Pr Bibi Mohand Ouamer, Chef de l'équipe OCO
- Pr Louiza Bouallouche, Chef de l'équipe EPSIRT
- Pr Redouane Laggoune, Chef de l'équipe MSF
- Dr Rabah Medjoudj, Chef de l'équipe FSE2
- Pr Mohamed Boualem, Chef de l'équipe SR2
- Pr Karim Abbas, Chef de l'équipe MAPPS
- Dr Fazia Rahmoune, Chef du Département RO
- Dr Kamal Kabyl, Responsable du Séminaire SMB

Fondation : année 2002. Dépôt légal : 934 - 2003



Présentation :

La revue «**Séminaire Mathématiques de Béjaïa (LaMOS)**» est une revue spécialisée de mathématiques et applications. Fondée en 2002, elle paraît une fois par an.

Elle édite les Comptes Rendus annuels du Séminaire Hebdomadaire de l'Unité de Recherche **LaMOS**. Elle peut également éditer des Actes de congrès, ou bien des monographies.

Depuis sa parution, près de 200 textes ont été édités. Ainsi, cette année 2020, sont parus un numéro spécial sur les «**modèles mathématiques et évolution de la pandémie COVID-19**» (Volume 18), ainsi que la monographie «**Approximations dans les Modèles Stochastiques**» (245 pages). Les textes sont reviewés par les membres du comité éditorial.

ISSN : 1112 – 9433. E – ISSN : 2800 - 1214

Copyright : Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)

Date : 2018

Séminaire Mathématique de Béjaïa.**Responsable :** Dr KAMAL KABYL.**Adresse :** Unité de Recherche LaMOS (Modélisation et Optimisation des Systèmes).

Université de Béjaïa, Route Targa Ouzamour, 06000 (Algérie).

Tel/Fax : (213) 34 81 37 09.

E-mail : lamos _ Bejaia@hotmail.com

©Publications de l'Unité de Recherche LaMOS, 2015.

Tous droits de traduction, de reproduction
et d'adaptation réservés pour tous les pays.**ISSN :** 1112 - 9433**E - ISSN :** 2800 - 1214**Dépôt légal :** 934 - 2003

Table des matières

partie I Evaluation des performances

| | |
|--|----|
| 1 Un Modèle pour l'Evaluation des Performances d'un Système de Web Services <i>N. BERNINE et D. AISSANI</i> | 3 |
| 2 Routing with QoS in Vehicular Ad Hoc Networks (VANETs) <i>S. LAHLAH et L. BOUALLOUCHE</i> | 9 |
| 3 La Théorie des Jeux pour la Clusterisation, l'Énergie et la Sécurité des Réseaux Ad hoc <i>M. BOUHADDI et S. M. RADJEF</i> | 15 |

partie II Processus Aléatoires et Applications

| | |
|--|----|
| 4 Processus régénératifs dans quelques modèles de files d'attente <i>S. HOCINE</i> | 21 |
| 5 La Forme Produit des Réseaux de Petri Stochastiques <i>L. IKHLEF, D. AISSANI et O. LEKADIR</i> | 27 |
| 6 Analysis of poverty dynamics in Mozambique by Markov chains and pseudo panels <i>B. RABTA</i> | 31 |

partie III Contrôle Statistique de la Qualité

| | |
|--|----|
| 7 Estimation non paramétrique dans la stabilité des chaînes de Markov. (Méthode du noyau et stabilité forte.) <i>M. CHERFAOUI, D. AISSANI et S. ADJABI</i> | 39 |
| 8 Optimisation de la maintenance des Systèmes complexes par les réseaux bayésiens <i>El H. AIT MOKHTAR et R. LAGGOUNE</i> | 45 |

partie IV Index des Auteurs

Index 55