

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

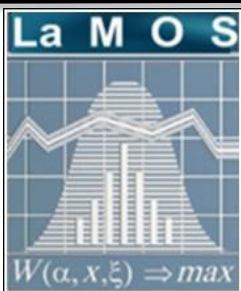
Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)

Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications

Actes

***Séminaire Spécialisé International sur le Transport :
Enjeux et Perspectives***

Sous la direction de Pr. Mohand Said Radjef et Pr. Djamil Aïssani



Publication et Edition

LaMOS Research Unit
University of Béjaïa

<http://www.lamos.org>

Volume 8
Béjaïa 2009

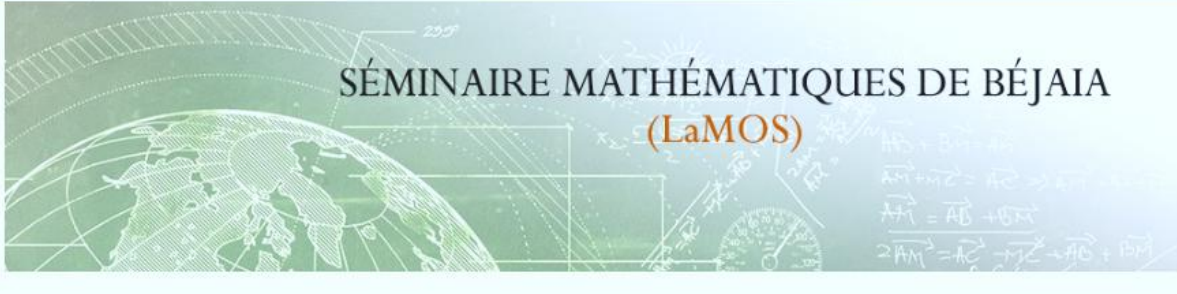
ISSN : 1112-9433
E – ISSN : 2800 - 1214

***Séminaire Mathématique de Béjaïa
(LaMOS)***

Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications

Sous la direction de
Pr. Mohand Said Radjef et Pr. Djamil Aïssani

Editions 2009



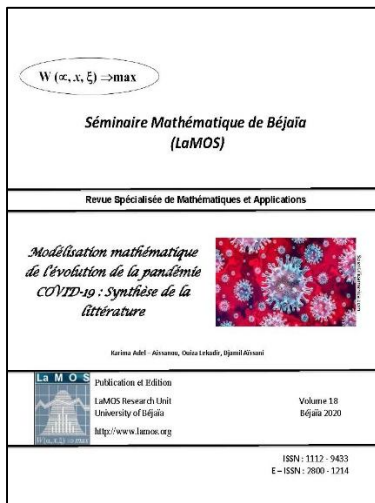
Revue spécialisée de Mathématiques et Applications

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.

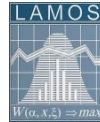
ISSN : 1112 – 9433. E – ISSN : 2800 - 1214

Copyright : Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)

Date : 2018



Faculté des
Sciences
Exactes



Séminaire Spécialisé sur le Transport
Enjeux et Perspectives

Editeurs : Laboratoire de Recherche LAMOS

Adresse : Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes
Université de Béjaia, Targua Ouzamour, Béjaia, 06 000 (Algérie)

Tél/Fax : 213 34 21 51 88

E-Mail : lamos_bajaia@hotmail.com

<http://www.lamos.org>

© Publication du Laboratoire LAMOS, 2009.

Tout droit de traduction, de reproduction
et d'adaptation réservés pour tout les Pays

ISSN : 1112 – 9433

ISBN: 978-9931-884-12-5

Dépôt légal: 2009

Problématique

Face au développement de la mobilité des personnes et des biens, l'Algérie s'est lancée ces dernières années dans de nombreux investissements en matière d'infrastructures de transport. En effet, le secteur transport vit actuellement à l'heure de véritables mutations sur toutes les échelles. En interurbain on peut citer l'Autoroute Est-Ouest et la Rocade Ferroviaire Est-Ouest. En urbain et périurbain, d'importants projets sont en phase d'étude ou de réalisation comme les voies rapides autour des villes importantes, le métro d'Alger, les projets de tramway dans une dizaine de villes, la modernisation du réseau ferroviaire,...

Objectifs :

Les objectifs de ce séminaire sont :

- saisir les vrais enjeux actuels et futurs du secteur transport en Algérie ;
- connaître les principes de l'économie appliquée au transport et les techniques de l'ingénierie de trafic routier
- se faire une idée sur les outils de modélisation et de simulation utilisés dans le secteur transport
- statuer sur les besoins de formation universitaire en matière du transport

Public concerné :

Le séminaire s'adresse aux universitaires (étudiants, chercheurs) à tous les acteurs du secteur (Administrations, Collectivités), ainsi qu'à toutes personnes désirant saisir les *enjeux du secteur* (consultants, opérateurs des transports,...).

Organisation

Présidents d'honneur

Pr MERABET Djoudi., Recteur de l'Université A. Mira de Béjaia

Pr KERKAR Moussa, Doyen de la Faculté des Sciences Exactes

Pr SAIDANI Boualem, Doyen de la Faculté de Technologie

Comité d'organisation :

Pr RADJEF Mohammed Said, (Président).

Pr AÏSSANI Djamil

Pr BIBI Mohand Ouamar

Dr TARI Abdelkamel

Dr ADLI Mouloud

Mr SLIMANI Hachem

Mr KHIMOUM Noureddine

Mr HAMOUDI Samir

Seront invités à l'animation des ateliers des responsables de:

Entreprise Portuaire de Béjaia, Entreprise agro-alimentaire CEVITAL, Agence Nationale de gestion des auto-routes ; Directions du transport des Wilayas de Béjaia et de Sétif, Direction des travaux publics de Béjaia, APC de Béjaia et de Sétif, Société Nationale des chemins de fer, Air Algérie, Entreprise BMT, S.N.T.R., Sonatrach, Sonelgaz, Aéroport de Béjaïa, Direction du transport terrestre (MT), Agence Nationale des études et de suivi de la réalisation des investissements ferroviaires (ANESRIF), ...

Programme

Programme des Conférences

Cérémonie d'ouverture

Présentation du séminaire

Mohammed Said RADJEF, Professeur, Laboratoire LAMOS, Université de Béjaïa (Algérie).

L'Université de Béjaïa et l'application des méthodes scientifiques au transport

Djamil AÏSSANI, Professeur, Laboratoire LAMOS, Université de Béjaïa (Algérie).

Rôle et importance des infrastructures de transport en Algérie Etat des lieux et perspectives de développement

Zahir DJIDJELI, Docteur, Directeur de la Recherche et de la Prospective. Ministère des Travaux Publics, Alger (Algérie)

Principes de l'économie appliquée au transport

André de PALMA, Professeur, Ecole Normale Supérieure de Cachan (France)

Ingénierie et théorie du trafic routier

Seghir ZERGUINI, expert en organisation des flux, Bureau d'étude EGIS Mobilité, Paris (France).

Transport et environnement

Robert JOUMARD, Directeur de Recherche, INRETS (France)

Approvisionnement compte tenu de mode de transport alternative

Gerard REINER, Professeur, Université de Neuchatel (Suisse)

Atelier 1 : Axes de Recherche en transport

Atelier 2 : Les besoins de formation universitaire en transport.

Sous la coordination de Mer Boumahrat Nourredine, ancien Ministre de la Formation Professionnelle et de l'Emploi. Etudes de cas : APC de Béjaïa, Wilaya de Béjaïa, ONOU Béjaïa, SNTR, EPB, BMT, CEVITAL, IFRI, Naphtal, Sonatrach, Sonelgaz,...

Index des auteurs

Index des auteurs

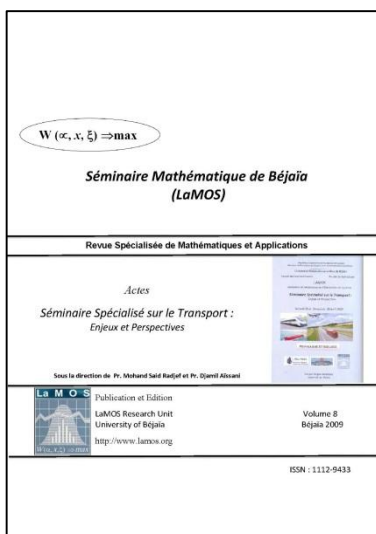
Aïssani D. ,	13, 17, 33
Boumahrat N.	33
De Palma A.,	22, 31
Djidjeli Z.,	20, 31
Joumard R.,	25
Radjef M.S.,	13, 17
Reiner G.,	27
Zerguini S.,	23, 31

Editions LAMOS 2009

L'ouvrage :

Ce volume contient les textes des conférences données lors du « Séminaire International Spécialisé sur le Transport : enjeux et perspectives », organisé les 25 et 26 avril 2009 au Campus Targua Ouzamour – Université de Béjaïa. En effet, face au développement de la mobilité des personnes et des biens, l'Algérie s'est lancée ces dernières années dans de nombreux investissements en matière d'infrastructures de transport. Il s'agissait donc de saisir les vrais enjeux actuels et futurs du secteur du transport, de connaître les principes de l'économie appliquée au transport et les techniques de l'ingénierie du trafic routier, de se faire une idée sur les outils de modélisation et de simulation utilisés, ainsi que de statuer sur les besoins de formation universitaire (en matière de transport).

Séminaire Mathématique de Bejaia (LaMOS). ISSN : 1112 – 9433. E – ISSN : 2800 – 1214.



Le premier exposé à Bejaia a été présenté en 1987 par Rachid Senoussi (alors enseignant à l'Université de Constantine), à l'époque du projet de création de l'Unité de Recherche en Statistiques Appliquées (1985). Le Séminaire a atteint son rythme de croisière en 1991/1992, après la création du Département des Sciences Exactes (22 exposés programmés). Depuis 1995, il est lié à la Post-Graduation "Modélisation Mathématique et Techniques de Décision" (cf. Bulletin de la S.M.A.I. Société Française de Mathématiques Appliquées et Industrielles N°49, 1997, pp. 50).

Parmi les conférenciers : André de Palma (ENS Cachan), Zahir Djidjeli (Ministère des Travaux Publics, Alger), Gérard Reiner (Neuchâtel), Robert Joumard (INRETS Bron), Seghir Zerguini (EGIS Mobilité Paris), ...

Pour citer ce volume : Revue « *Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)* », Volume 8, 2009, 54 pages. ISSN : 1112 – 9433. E – ISSN : 2800 - 1214

ISSN : 1112 – 9433

ISBN: 978-9931-884-12-5

Dépôt légal: 2009