

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

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

**Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications**

### *Actes*

Des Journées d'Etudes MOSIPLIT  
« **MODélisation et Simulation  
pour la PLANification des  
Infrastructure de Transport** »  
2018 – 2013 - 2012

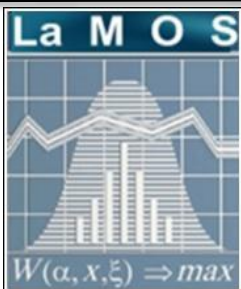


*Pr Angel Aparicio (Universidad  
Politécnica, Madrid)*



*Dr S. Zerguini (Ecole des  
Ponts, Paris) et Z. Djidjelli  
(Travaux publics, Alger)*

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 19  
Béjaïa 2019

**ISSN (print): 1112-9433**  
**E – ISSN (online): 2800 - 1214**



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

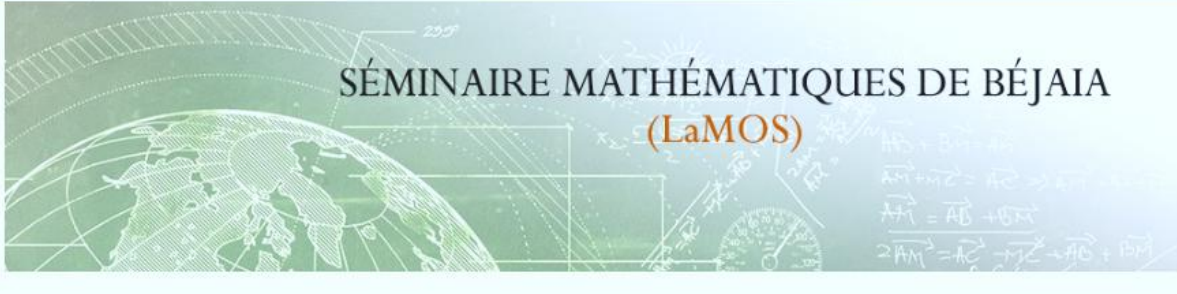
**Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications**

***«MOdélisation et Simulation pour  
la PPlanification des Infrastructures de Transport».***

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

Editions 2019



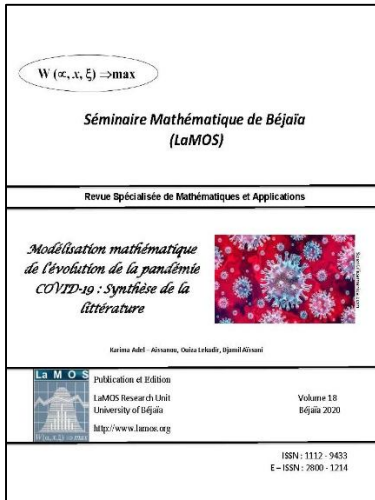


## Revue spécialisée de Mathématiques et Applications

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](mailto: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 :** Mr KABYL Kamel.

**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 du Laboratoire LAMOS, 2019.

Tous droits de traduction, de reproduction  
et d'adaptation réservés pour tous les pays.

**ISSN (print) :** 1112 - 9433

**E - ISSN (online) :** 2800 - 1214

**Dépôt légal :** 934 - 2003

---

# Table des matières

---

<b>partie I 2018 - Transport : Modélisation et Aide à la Décision</b>	
<b>1 Transport : Modélisation et Aide à la Décision</b> <i>M.S. RADJEF, D. AÏSSANI et K. BOUCHAMA</i> .....	3
<b>2 Vingt Huit Ans d'Application des MOADS aux Problèmes de Transport dans la Wilaya de Béjaia</b> <i>D. AÏSSANI et Collaborateurs</i> .....	7
<b>3 Mobilité Urbaine : Systèmes de Transport Intelligents</b> <i>N. FARHI</i> .....	11
<b>4 Théorie des jeux et Transport</b> <i>L. IDRES</i> .....	13
<b>5 Les jeux évolutionnaires appliqués au problème de transport</b> <i>F. BARACHE</i> .....	15
<b>6 Quelques applications des techniques de clustering dans le transport</b> <i>K. BOUCHAMA</i> .....	17
<b>7 Systèmes logistiques en transport de marchandises</b> <i>S. KENDI</i> .....	19
<b>8 Le stationnement intelligent</b> <i>K. ADEL-AISSANOU</i> .....	21
<b>9 Choix du fournisseur du service maintenance des moyens de transport maritime : cas navires de CNAN Med Algérie</b> <i>M. RAHMOUNE, A. SARA et A. ZOUGHBI</i> .....	23
<b>10 La programmation bi-niveaux dans le domaine de transport</b> <i>K. BOUIBED</i> .....	25

<b>11 Tarification optimale dans les réseaux de transport : une approche par l'optimisation bi-niveaux</b>	
<i>A. ANZI</i> .....	29
<b>12 Le problème de transport à la demande</b>	
<i>N. YOUSFI-HALIMI, H. IAMARENE, S. MEZIANE, F. OUALI, et K. OUYAHIA</i>	31
<b>13 Performances des systèmes de transport à la demande : une approche basée sur les SMA</b>	
<i>O. BENSOUILAH, O. LEKADIR et D. BOUKREDERA</i> .....	33
<b>14 Modélisation et simulation du trafic routier par les files d'attente</b>	
<i>N. GUERROUAHANE</i> .....	37
<b>15 Les VANETs pour une meilleure gestion du trafic routier</b>	
<i>S. LAHLAH</i> .....	39
<b>16 Les modèles de risque en trafic routier</b>	
<i>F. MOUHOUS</i> .....	41
<b>17 Planification de la distribution des carburants au niveau du district CLP de Béjaia</b>	
<i>H. MAHIOUT, B. LAOUZAI, O. LEKADIR et D. AÏSSANI</i> .....	43
<hr/>	
<b>partie II 2012 - Journée d'étude : Transport et Planification Urbaine</b>	
<hr/>	
<b>18 Transport et Planification Urbaine</b>	
<i>M.S. RADJEF et D. AÏSSANI</i> .....	47
<b>19 L'Université de Béjaia et l'application des Méthodes Scientifiques au Transport</b>	
<i>D. AÏSSANI et Collaborateurs</i> .....	51
<b>20 Ingénierie et théorie du trafic routier</b>	
<i>S. ZERGUINI</i> .....	55
<b>21 Rôle et importance des infrastructures de transport en Algérie - état des lieux et perspectives de développement.</b>	
<i>Z. DJIDJELI</i> .....	57
<b>22 Les modèles LUTI (Land-Use Transport Interaction)</b>	
<i>H. OUARAS</i> .....	59
<b>23 Les modèles à 4 étapes de prévision de trafic</b>	
<i>K.M. KASSA, L. YASSA, S. ZERGUINI et M.S. RADJEF</i> .....	61



<b>24 Théorie des jeux et Transport</b>	
<i>L. IDRES, H. OUARAS et M.S. RADJEF</i> .....	63
<b>25 Congestion urbaine : Aménagement du carrefour d'Aamriw - Ville de Béjaia</b>	
<i>S. BOUZOUZOU, N. GUERROUAHANE, L. BOUALLOUCHE et D. AÏSSANI</i> ...	65
<b>26 Les Méthodes Statistiques de Prévision dans les Problèmes de Transport</b>	
<i>A. MADI, M. AZIL, S. ADJABI</i> .....	67
<hr/>	
<b>partie III 2013 - MODélisation et SIMulation pour la PLANification des Infrastructures de Transport</b>	
<hr/>	
<b>27 MODélisation et SIMulation pour la PLANification des Infrastructures de Transport</b>	
<i>M.S. RADJEF et D. AÏSSANI</i> .....	71
<b>28 Gestion du Trafic au Niveau de l'Intersection des Quatre chemins de la ville de Béjaia</b>	
<i>S. AOURTILANE, M. BOUCHEFFA, D. AÏSSANI et F. SEMCHEDINE</i> .....	75
<b>29 Modélisation et Evaluation de Performances de l'Échangeur Bir Slam</b>	
<i>N. AISSAT, F. AIT AMRAOUI, D. AÏSSANI et N. GUERROUAHANE</i> .....	79
<hr/>	
<b>partie IV Photographies et Vidéos (2018, 2013, 2012, 2009)</b>	
<hr/>	
<b>partie V Revue de presses</b>	
<hr/>	
<b>partie VI Index des Auteurs</b>	
<hr/>	
<b>Index</b> .....	109

## Quatrième partie

---

**Photographies et Vidéos  
(2018, 2013, 2012, 2009)**



## 2018 : Journées d'études sur le Transport









## 2012 : Journées d'études "Transport et Planification Urbaine"





**2013 : Journées d'études MOSIPLIT**





## 2009 : Séminaire Spécialisé sur le Transport : Enjeux et Perspectives

UAMB
Université A-MIRA Bejaia

[Agenda](#)
[YouTube](#)
[t](#)
[f](#)
[Live](#)
Rechercher pour :  [Chercher](#)

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports**



00:03 / 15:37

Tags: Ouverture, Séminaire sur les Transports

**Description**

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports**  
 Publié, le: Dimanche 26 avril 2009  
 Nombre de vue: 1951 Vues

**THEME**

Séminaires et colloques.  
 Séminaire Spécialisé sur les transports  
 Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
 Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

[Télécharger cette vidéo](#)

Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaia
UAMB
Université A-MIRA Bejaia

[Agenda](#)
[YouTube](#)
[t](#)
[f](#)
[Live](#)
Rechercher pour :  [Chercher](#)

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports**



09:16 / 15:37

Tags: Ouverture, Séminaire sur les Transports

**Description**

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports**  
 Publié, le: Dimanche 26 avril 2009  
 Nombre de vue: 1953 Vues

**THEME**

Séminaires et colloques.  
 Séminaire Spécialisé sur les transports  
 Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
 Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

[Télécharger cette vidéo](#)

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports**

Description

Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3531 Vues

THEME

Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Ouverture, Séminaire sur les Transports

Vidéos En Rapport

**Ouverture du Séminaire Spécialisé sur les transports, 25-26 Avril 2009**  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/ouverture-du-seminaire-specialise-sur-les-transports/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Communication Présentée par: Mr.Gerald Reiner**

Description

Communication Présentée par: Mr.Gerald Reiner  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3459 Vues

THEME

Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA Bejaia  
Titre : Approvisionnement Compte Tenu de Modes de Transport Alternatifs  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Mr Gerald, Séminaire sur les Transports

**Communication Présentée par: Mr.Gerald Reiner, 25-26 Avril 2009**  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-mr-gerald-reiner/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Communication Présentée par Pr.Robert Jourard; Directeur de Recherche INRETS**

Description

Communication Présentée par Pr.Robert Jourard; Directeur de Recherche INRETS  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3533 Vues

THEME

Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur le transport  
Université Abderrahmane MIRA Bejaia  
Titre : la Problématique Transport et Environnement  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Pr.Robert Jourard, Séminaire sur les Transports

**Débat sur la Communication du Mr.Gerald Reiner**  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/debat-sur-la-communication-du-mr-gerald-reiner/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Débat sur la Communication du Mr.Gerald Reiner**

Download

1:20 / 6:17

Tags: Mr.Gerald, Séminaire sur les Transports

Description

Débat sur la Communication du Mr.Gerald Reiner  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3400 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA Bejaia  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

**Communication Présentée par Pr.Robert Joumard; Directeur de Recherche INRETS**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-pr-robot-joumard-directeur-de-recherche-inrets/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Débat sur La Communication du Pr.Robert Joumard**

Download

0:01 / 25:51

Tags: Pr.Robert Joumard, Séminaire sur les Transports

Description

Débat sur La Communication du Pr.Robert Joumard  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3493 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur le transport  
Université Abderrahmane MIRA Bejaia  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

**Débat sur La Communication du Pr.Robert Joumard**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/debat-sur-la-communication-du-pr-robert-joumard/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Communication Présentée par: Pr.ZERGUINI; expert en organisation des flux, Bureau d'étude EGIS Mobilité, Paris (France)**

Download

0:13 / 17:25

Tags: Pr.ZERGUINI, Séminaire sur les Transports

Description

Communication Présentée par: Pr.ZERGUINI; expert en organisation des flux, Bureau d'étude EGIS Mobilité, Paris (France)  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3711 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur le transport  
Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
Titre de la 1ère Communication: L'Ingénierie et la Théorie de Trafic Appliqué à la Circulation Routière  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

**Communication Présentée par: Pr.ZERGUINI; expert en organisation des flux, Bureau d'étude EGIS Mobilité, Paris (France)**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-pr-zerkani-expert-en-organisation-des-flux-bureau-detude-egis-mobilite-paris-france/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Débat sur la 1ère Communication du Pr.ZERGUINI**

Description

Débat sur la 1ère Communication du Pr.ZERGUINI  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3513 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur le transport  
Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
Titre de la 1ère Communication: L'Ingénierie et la Théorie de Trafic Appliqué à la Circulation Routière  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Pr.ZERGUINI, Séminaire sur les Transports

**Débat sur la 1ère Communication du Pr.ZERGUINI**  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/debat-sur-la-1ere-communication-du-pr-zerguini/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Atelier sur Les besoins de formation universitaire en transport.**

Description

Atelier sur Les besoins de formation universitaire en transport.  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3501 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA Bejaia  
Atelier sur Les besoins de formation universitaire en transport  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Atelier, Séminaire sur les Transports

**Atelier sur Les besoins de formation universitaire en transport.**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/atelier-sur-les-besoins-de-formation-universitaire-en-transport/>

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live

Rechercher pour:  Chercher

**Communication Présentée par: Pr.André de Palma ; Ecole Normale Supérieure de Cachan (France)**

Description

Communication Présentée par: Pr.André de Palma ; Ecole Normale Supérieure de Cachan (France)  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3483 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA de Béjaia  
Titre de la 2ème Communication: Choix de Temps de Départ et Affectation Metropolis dans VISUM  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Pr.Ancré de Palma, Séminaire sur les Transports

**Communication Présentée par: Pr.André de Palma ; Ecole Normale Supérieure de Cachan (France)**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-pr-andre-de-palma-ecole-normale-superieure-de-cachan-france-2/>

جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

U.A.M.B

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live Chercher

Rechercher pour: Chercher

**Débat sur la 1ère Communication du Pr.André de Palma**

Description

Débat sur la 1ère Communication du Pr.André de Palma  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3461 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA de Béjaïa  
Titre de la 1ère Communication: les Principes de L'Économie Appliquées aux Transports  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo



Tags: Pr.André de Palma, Séminaire sur les Transports

جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

U.A.M.B

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live Chercher

Rechercher pour: Chercher

**Communication Présentée par : Mr.DJIDJELI; Directeur de la Recherche et de la Prospective; Ministère des Travaux Publics**

Description

Communication Présentée par : Mr.DJIDJELI; Directeur de la Recherche et de la Prospective; Ministère des Travaux Publics  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3465 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA Bejaïa  
Titre de la 2ème Communication: les Axes de Recherche Développée au Ministère des Travaux Publics  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo



Tags: Mr.DJIDJELI, Séminaire sur les Transports

جامعة بجاية  
Tasdawit n Bgayet  
Université de Béjaïa

U.A.M.B

**WEBTV**  
Université A-MIRA Bejaia

Agenda Photos YouTube Live Chercher

Rechercher pour: Chercher

**Débat sur la Communication de Mr.DJIDJELI**

Description

Débat sur la Communication de Mr.DJIDJELI  
Publié, le: dimanche 26 avril 2009  
Nombre de vue: 3422 Vues

THEME  
Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur les transports  
Université Abderrahmane MIRA Bejaïa  
Titre : 1-le Rôle et l'Importance des Infrastructures de transport en Algérie : un état des lieux et Perspective de Développement  
Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo



Tags: Mr.DJIDJELI, Séminaire sur les Transports

Vidéos En Rapport

**Débat sur la 1ère Communication du Pr.André de Palma**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/debat-sur-la-1ere-communication-du-pr-andre-de-palma/>

**Communication Présentée par : Mr.DJIDJELI; Directeur de la Recherche et de la Prospective; Ministère des Travaux Publics**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-mr-djidjeli-directeur-de-la-recherche-et-de-la-prospective-ministere-des-travaux-publics-2/>

**Débat sur la Communication de Mr.DJIDJELI**

<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/debat-sur-la-communication-de-mr-djidjeli/>

**WEBTV**  
 Université A-MIRA Béjaia

Agenda Photos YouTube Live Rechercher pour: Chercher

**Communication Présentée par Pr.Djamil AISSANI; Enseignant Chercheur et Directeur de Laboratoire LAMOS de U.A.M.B**

**Description**  
 Communication Présentée par Pr.Djamil AISSANI; Enseignant Chercheur et Directeur de Laboratoire LAMOS de U.A.M.B  
 Publié, le: jeudi 2 avril 2009  
 Nombre de vue: 3872 Vues

**THEME**  
 Séminaires et colloques.

Séminaire Spécialisé sur le transport  
 Université Abderrahmane MIRA Béjaia  
 Titre: l'Université de Béjaia et l'application des méthodes scientifiques au transport  
 Date : 25-26 Avril 2009

Les commentaires sont fermés.

Télécharger cette vidéo

Tags: Pr.Djamil AISSANI, Séminaire sur les Transports

Vidéos En Rapport

*Communication Présentée par Pr.Djamil AISSANI; Enseignant Chercheur et Directeur de Laboratoire LAMOS de U.A.M.B*  
<http://webtv.univ-bejaia.dz/index.php/2009/04/communication-presentee-par-pr-djamil-aissani-enseignant-chercheur-et-directeur-de-laboratoire-lamos-de-u-a-m-b/>





## Cinquième partie

---

### Revue de presses



**L'EXPRESSION** **ACTUALITÉ**

**L'université planche sur les transports**  
26 avril 2022 page 1

La faculté de technologie de l'université Abderrahmane Mira de Béjaïa en collaboration avec Lamos, laboratoire spécialisé en modélisation et optimisation des systèmes, organise un séminaire spécialisé dans le transport, les 25 et 26 avril en cours.

Sous le thème « Enjeux et perspectives », des conférences et autres travaux d'atelier sont au programme pour élargir de l'impact des méthodes scientifiques sur le secteur des transports et sur l'économie nationale.

En ouvrant le séminaire, le professeur Djamil Aïssani a souligné que la recherche scientifique dans l'application des méthodes scientifiques est une condition sine qua non pour tout développement.

« Le développement dans ce secteur global n'est pas le fait du hasard, mais plutôt le fruit d'une recherche pluridisciplinaire, soutient-il à juste titre d'ailleurs. Quant au professeur, Zahar Djajel, directeur de la recherche au ministère des Travaux publics, il a mis l'accent dans son intervention sur le thème « L'impact du transport sur l'économie nationale » sur la nécessité de développer le secteur des transports pour rattraper le retard économique. « On mesure le degré de développement d'un pays par rapport au degré de développement de son secteur des transports. Dans ce domaine, l'Algérie est en retard jusqu'à 2025. Nous connaissons un retard énorme en matière de la superficie de notre pays. Malgré l'existence de quelques axes routiers, ports et aéroports, nous sommes loin de nos voisins, tels que le Maroc, l'Égypte et la Tunisie industrielle, commerciale, ce fait par voie maritime révèle-t-il. Prenant la parole, Robert Jourard de l'université de Paris a voulu attirer l'attention sur les enjeux du développement des transports sans la prise en charge du volet environnemental. « Il faut améliorer tous les secteurs du secteur des transports des pays en développement aux problèmes de la pollution de l'air et de l'environnement, notamment ses effets sur la population et les écosystèmes », a-t-il écrit avant de recommander : « L'Algérie doit déployer des efforts pour la maîtrise et la réduction des impacts du secteur de transport sur l'environnement, tout en assurant un développement moderne des moyens de transport sur le territoire national. »

**Ennah Doudali**

**Le droit de savoir, Le devoir d'informer**

# LIBERTE

**Béjaïa : Séminaire sur le transport à l'université**

12-04-2009  
L'université de Béjaïa organise, les 25 et 26 avril, au campus Targua Ouzumou, un séminaire sur les transports.

Ce rendez-vous verra la participation de beaucoup de conférenciers venus de plusieurs pays mais aussi de responsables d'entreprises locales et d'opérateurs économiques qui animeront des ateliers.

Les organisateurs de cet événement soulignent que « 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 des véritables mutations à tous les niveaux. 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 », c'est entre autres la problématique à étudier pour les initiateurs de ce séminaire.

Les objectifs assignés à ce rendez-vous sont de 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 et enfin se faire une idée sur les outils de modélisation et de simulation utilisés dans le secteur transport.

Plusieurs thèmes ayant trait à ce domaine seront également au menu, à l'image de celui lié à l'université de Béjaïa et l'application des méthodes scientifiques au transport » que présentera Djamil Aïssani professeur, laboratoire Lamos, université de Béjaïa. Djidjell Zahar, directeur de la recherche et de la prospective au ministère des Travaux publics, traitera du rôle et de l'importance des infrastructures de transport en Algérie, états des lieux et perspectives de développement. « Principes de l'économie appliquée au transport » est le thème que mènera André de Palma de l'école normale supérieure de Cachan (France).

M. Robert Jourard, directeur de recherche à l'Inrets (France) se penchera, quant lui, sur le transport et l'environnement et enfin, « approvisionnement, compte tenu mode de transport alternative », par Gérard Reiner de l'université de Neuchâtel (Suisse). Deux ateliers sont également prévus et seront animés par des invités et des responsables, entre autres de l'EPB, l'entreprise agro-alimentaire Cevaltal, Agei nationale de gestion des autoroutes, directions des transports de Béjaïa et Sétif, D APC de Béjaïa, Société nationale des chemins de fer, Air Algérie, BMT, SNTR, Sonatrach, Sonelgas, aéroport de Béjaïa, direction du transport terrestre, Agence nationale des études et de suivi de la réalisation des investissements ferroviaires.

A.H (Liberté)

**EL MOUJAHID** - Tout inclus! - Toute l'Algérie 219 DT

**Des experts plaident pour la valorisation des diplômés professionnels**

Les professionnels de l'enseignement supérieur ont-ils le droit d'être considérés comme des diplômés professionnels? C'est la question que se posent les experts de l'enseignement supérieur, en particulier de l'enseignement technique, dans le cadre d'un séminaire organisé par le ministère de l'Éducation nationale et de l'Enseignement supérieur, à l'université Abderrahmane Mira de Béjaïa, les 25 et 26 avril en cours.

Le directeur de la recherche au ministère des Travaux publics, Zahar Djajel, a souligné que la recherche scientifique dans l'application des méthodes scientifiques est une condition sine qua non pour tout développement.

« Le développement dans ce secteur global n'est pas le fait du hasard, mais plutôt le fruit d'une recherche pluridisciplinaire, soutient-il à juste titre d'ailleurs. Quant au professeur, Zahar Djajel, directeur de la recherche au ministère des Travaux publics, il a mis l'accent dans son intervention sur le thème « L'impact du transport sur l'économie nationale » sur la nécessité de développer le secteur des transports pour rattraper le retard économique. « On mesure le degré de développement d'un pays par rapport au degré de développement de son secteur des transports. Dans ce domaine, l'Algérie est en retard jusqu'à 2025. Nous connaissons un retard énorme en matière de la superficie de notre pays. Malgré l'existence de quelques axes routiers, ports et aéroports, nous sommes loin de nos voisins, tels que le Maroc, l'Égypte et la Tunisie industrielle, commerciale, ce fait par voie maritime révèle-t-il. Prenant la parole, Robert Jourard de l'université de Paris a voulu attirer l'attention sur les enjeux du développement des transports sans la prise en charge du volet environnemental. « Il faut améliorer tous les secteurs du secteur des transports des pays en développement aux problèmes de la pollution de l'air et de l'environnement, notamment ses effets sur la population et les écosystèmes », a-t-il écrit avant de recommander : « L'Algérie doit déployer des efforts pour la maîtrise et la réduction des impacts du secteur de transport sur l'environnement, tout en assurant un développement moderne des moyens de transport sur le territoire national. »

**Ennah Doudali**

**la Dépêche de Kabylie** - Nouveau record d'Algérie pour Nabil Kebbab

**Béjaïa L'université Abderrahmane-Mira l'abrite depuis hier**

## Un séminaire spécialisé sur le transport

La Laboratoire de modélisation et d'optimisation des systèmes (Lamos) de l'université Abderrahmane Mira de Béjaïa organise, depuis hier, une manifestation intitulée par son thème « Séminaire spécialisé sur le transport ; enjeux et perspectives ».

Ce rendez-vous verra la participation de beaucoup de conférenciers venus de plusieurs pays mais aussi de responsables d'entreprises locales et d'opérateurs économiques qui animeront des ateliers.

Les organisateurs de cet événement soulignent que « 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 des véritables mutations à tous les niveaux. 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 », c'est entre autres la problématique à étudier pour les initiateurs de ce séminaire.

Les objectifs assignés à ce rendez-vous sont de 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 et enfin se faire une idée sur les outils de modélisation et de simulation utilisés dans le secteur transport.

Plusieurs thèmes ayant trait à ce domaine seront également au menu, à l'image de celui lié à l'université de Béjaïa et l'application des méthodes scientifiques au transport » que présentera Djamil Aïssani professeur, laboratoire Lamos, université de Béjaïa. Djidjell Zahar, directeur de la recherche et de la prospective au ministère des Travaux publics, traitera du rôle et de l'importance des infrastructures de transport en Algérie, états des lieux et perspectives de développement. « Principes de l'économie appliquée au transport » est le thème que mènera André de Palma de l'école normale supérieure de Cachan (France).

M. Robert Jourard, directeur de recherche à l'Inrets (France) se penchera, quant lui, sur le transport et l'environnement et enfin, « approvisionnement, compte tenu mode de transport alternative », par Gérard Reiner de l'université de Neuchâtel (Suisse). Deux ateliers sont également prévus et seront animés par des invités et des responsables, entre autres de l'EPB, l'entreprise agro-alimentaire Cevaltal, Agei nationale de gestion des autoroutes, directions des transports de Béjaïa et Sétif, D APC de Béjaïa, Société nationale des chemins de fer, Air Algérie, BMT, SNTR, Sonatrach, Sonelgas, aéroport de Béjaïa, direction du transport terrestre, Agence nationale des études et de suivi de la réalisation des investissements ferroviaires.

La nouvelle république

Page 1 sur 1

**LA NOUVELLE République**

**Béjaïa : un séminaire international sur le transport**

Le transport dans toute sa dimension qui présente, pour l'heure, des insuffisances avérées et ne remplissant pas, du reste, sa mission comme il se doit, se présente également comme un volet porteur pour l'avenir, à des fins de développement économique et social.

L'auditorium de l'université de Béjaïa s'est affaîré, le 25 avril passé, à procéder à son évaluation exhaustive en mettant en oeuvre toutes ses insuffisances mais aussi ses atouts à une extension, et à ses capacités à assurer un développement certain.

Des professeurs, tels que Redjel Sali, Djamil Aïssani, ont pu dresser son bilan, évaluer ses insuffisances, et émettre ses projections sur l'échance 2025. Une échéance qui verra l'entrée de la mise en service de l'autoroute Est-Ouest qui améliorera, du reste, les trafics et assurera un plus et une carte des transports à même de répondre aux exigences et aux grands besoins dans le domaine.

**B. H. O.**



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

## CATÉGORIES

Salaires - Temps de travail... (13)

Circulation (20)

Edito - News - Presse (20)

Salons, Forums, Colloques... (30)

FORCE OUVRIÈRE (13)

Europe - Médias... (14)

Justice, Lois, droits... (12)

Syndicats Salariés (4)

SNPO PRATIQUES (8)

Syndicats Patronaux (7)

Entreprises du TRM (17)

VÉHICULES et accessoires (8)

DONNÉES DU SECTEUR (13)

PREVENTION (2)

CULTUREL (3)

Sites à découvrir (1)

Multimédia (1)

Jeudi 20 avril 2009

### Avant toute décision en matière de transport il faut saisir l'EUROPE

En vue de réaliser les objectifs du traité dans le cadre d'une politique commune des transports, il importe de maintenir une procédure d'examen et de consultation préalables pour certaines dispositions envisagées par les Etats membres dans le domaine des transports.

C'est pour cela que le parlement européen vient d'élaborer une décision N° 357/2009/CE en date du 22 avril 2009 relative à une procédure d'examen et de consultation préalables pour certaines dispositions législatives, réglementaires ou administratives envisagées par les Etats membres dans le domaine des transports afin de :

- Eviter, dans l'avenir, un développement divergent des politiques de transport des Etats membres.

- Faciliter la mise en œuvre progressive de la politique commune des transports.

Par Polo Le Routier - Publié dans : [Justice, Médias...](#), [Généraliste](#), [Journal Des Transporteurs](#), [Actualités](#), [Actualités](#)

Jeudi 20 avril 2009

### Les vrais enjeux du secteur des transports : université de Béjala

Plusieurs chercheurs universitaires et autres spécialistes, de nationalités algérienne, française, suisse... ont débattu à l'université Abderrahmane-Mira de Béjala des différents enjeux économiques du secteur des transports, que ce soit en Algérie ou ailleurs dans le monde.

Seghir Zerguini, expert en organisation des flux auprès du bureau d'études français Egis Mobilité, est intervenu sur : "ingénierie et théorie du trafic routier", expliquant qu'"il s'agit là d'une application des méthodes scientifiques aux problèmes de planification, de conception, d'exploitation des réseaux routiers et des relations entre les modes de transport. Ces méthodes sont capables de prévoir les Interactions entre les véhicules et les mouvements d'ensemble sur les infrastructures routières." et à "rendre les déplacements des personnes et des biens aussi sûrs, fluides, économiques, confortables et respectueux de l'environnement que possible".

Robert Jourmard (Inrets de Bron) intervient sur "connaître les différents Impacts sur l'environnement est donc de plus en plus stratégique pour qui travaille dans le domaine des transports. Les impacts sont multiples : nuisances sonores, pollution de l'air, de l'eau, effet de serre, dégradation des paysages, effets de coupures... La perception des enjeux environnementaux diffère cependant selon les pays, les cultures, l'histoire".

Les organisateurs de cette manifestation scientifique, Pr Mohamed Said Radjef, et le Pr Djamil Aïssani, ont tenu à cerner la problématique du transport en développant dans un fascicule, une approche pragmatique qui permettra de saisir les vrais enjeux actuels et futurs du secteur en question en Algérie.

« 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. »

De son côté, le directeur de la recherche et de la prospective au niveau du ministère des Travaux publics, le Dr Zahir Djidjel, affirme d'emblée que « le développement des infrastructures de transport est étroitement lié à celui de l'économie des pays et des régions. Aujourd'hui, nous pouvons dire clairement que sans transport, il ne peut y avoir de mondialisation, le défi est double, celui de mettre à disposition des infrastructures de transport à niveau de service élevé et d'en ramener les coûts de transport au plus bas possible »

Selon le conférencier, l'Algérie est aujourd'hui en grand chantier en ce qui concerne le

## ARTICLES RÉCENTS

MARCO POLO le transfert de la route vers un autre mode de transport

La Tunisie - Étonné

Patrick Henry et Transalpin, au 30 ème Rallye de Rouvray

RAPPEL : Frais de déplacement (TRM)

DHL licencié PD en colère

Le transport routier de janvier à mai 2009

Le Musée Suisse des Transports à 50 ans.

Un pas en avant deux en arrière sur les Mega Cantons

Les Mega cantons rouleront-ils en France ?

La Art Truck et le Décalora

[Lire Complète](#)

## PRÉSENTATION

Blog : Le blog de Polo Le Routier

Catégorie : [Journal Transporteurs Routiers Français](#)

Description : Informations et positions sur le transport routier, vues par un syndicaliste

## ARCHIVES

juillet 2009 (14)

juin 2009 (20)

mai 2009 (42)

avril 2009 (20)



Jour 30 avril 2009

### Les vrais enjeux du secteur des transports : université de Béjaïa

Plusieurs chercheurs universitaires et autres spécialistes, de nationalités algérienne, française, suisse... ont débattu à l'université Abderrahmane-Mira de Béjaïa des différents enjeux économiques du secteur des transports, que ce soit en Algérie ou ailleurs dans le monde.

Seghir Zerguini, expert en organisation des flux auprès du bureau d'études français Egis Mobilité, est intervenu sur : "Ingénierie et théorie du trafic routier", expliquant qu'"il s'agit là d'une application des méthodes scientifiques aux problèmes de planification, de conception, d'exploitation des réseaux routiers et des relations entre les modes de transport. Ces méthodes sont capables de prévoir les interactions entre les véhicules et les mouvements d'ensemble sur les infrastructures routières." et à "rendre les déplacements des personnes et des biens aussi sûrs, fluides, économiques, confortables et respectueux de l'environnement que possible".

Robert Joumard (Inrets de Bron), intervient sur "connaître les différents impacts sur l'environnement est donc de plus en plus stratégique pour qui travaille dans le domaine des transports. Les impacts sont multiples : nuisances sonores, pollution de l'air, de l'eau, effet de serre, dégradation des paysages, effets de coupures... La perception des enjeux environnementaux diffère cependant selon les pays, les cultures, l'histoire".

Les organisateurs de cette manifestation scientifique, Pr Mohamed Saïd Radjef, et le Pr Djamil Aïssani, ont tenu à cerner la problématique du transport en développant dans un fascicule, une approche pragmatique qui permettra de saisir les vrais enjeux actuels et futurs du secteur en question en Algérie.

« 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. »

De son côté, le directeur de la recherche et de la prospective au niveau du ministère des Travaux publics, le Dr Zahir Djidjeli, affirme d'emblée que « le développement des infrastructures de transport est étroitement lié à celui de l'économie des pays et des régions. Aujourd'hui, nous pouvons dire clairement que sans transport, il ne peut y avoir de mondialisation, le défi est double, celui de mettre à disposition des infrastructures de transport à niveau de service élevé et d'en ramener les coûts de transport au plus bas possible »

Selon le conférencier, l'Algérie est aujourd'hui en grand chantier en ce qui concerne le développement de ses réseaux routiers, autoroutes... Un programme fort ambitieux de réalisation de routes, autoroutes et rocadés, défini par le schéma directeur autoroutier horizon 2025, est en concrétisation.

**BÉJAÏA PORT**  
**INFOS** 68 MAR  
APR 2009

LE BULLETIN D'INFORMATION DU PORT DE BÉJAÏA

12ème année, édité par le Département Marketing  
Port de Bejaia SPA au capital 1 700 000 000 DA, Siège social 13, avenue des frères Amrani Béjaïa 06000. Tél : +213 34 21 18 07/08/93 - Fax : +213 34 20 14 88  
E-Mail : portbj@portdebejaia.dz - Site WEB : www.portdebejaia.dz

## ÉVÉNEMENTS

### SEMINAIRE

#### BMT : Séminaire sous le thème « Terminal Development and Management »

■ BMT a organisé les 10, 11 et 12 mars 2009 un séminaire destiné essentiellement aux cadres des entreprises portuaires algériennes, à l'Auditorium de l'Université de Béjaïa, sous le haut patronage de la SGP SOGEPORTS et le support de l'Entreprise Portuaire de Béjaïa, sous le

thème « terminal Development and Management », animé entre autres par les experts portuaires de Portek International.



Suite page 2

#### BMT : Séminaire sous le thème « Terminal Development and Management »

■ Le séminaire a débuté avec l'allocution de bienvenue présentée par M. Rabah Moussaoui, DG de l'EPB. M. Fayçal Kellil, président du Directoire de la SOGEPORTS a par la suite enchaîné en présentant le programme du portefeuille en matière de projets de partenariat dans le domaine de la logistique portuaire.

L'intervention du professeur Merabet, Recteur de l'Université de Béjaïa, a porté sur le continuum de l'université, du lieu de travail, des centres de formation et des programmes d'apprentissage. L'orateur a mis l'accent sur la valeur de l'éducation continue et les rôles importants des centres de formation professionnelle.

Le professeur Djamil Aissani, Directeur de recherche de Lamos (Laboratoire de modélisation et d'optimisation des systèmes) à l'Université de Béjaïa a, pour sa part, parlé des « aspects opérationnels de l'utilisation rationnelle des équipements de manutention portuaire, en adéquation avec la productivité », en prenant pour exemple la prévision de trafic et l'évaluation des performances du terminal à conteneurs BMT.

M. Kamel Khelifa, Directeur de publication du « Phare », a quant à lui, mis l'accent sur les enjeux de la formation sur l'Entreprise et la nécessité d'établir des passerelles entre l'université et l'entreprise à travers la formation continue.



**LE PHARE**  
JOURNAL DES ÉCHANGES INTERNATIONAUX, DES TRANSPORTS ET DE LA LOGISTIQUE

7120N - Avril 2008 - ISSN 1122-2720 - Numéro spécial 5211 - 99  
Abonnement : 150 \$/an - Trimestre : 3,8 \$ - Numéro : 2008 - Directeur : Pierre - S.O. France

**Dossier Logistique**

Séminaire à Béjaïa :  
**La gestion et le développement d'un terminal à conteneurs**

Entretien avec  
**M. Pierre Le Maitre**

Dans le cadre de la mise en œuvre du programme OPTIMEXPORT dans son volet formation

Votre documentation technique  
**Les incoterms**

**Marine Marchande**  
Du nouveau dans la consignation et le courtage maritime

**Événements de mer et Assurances maritime**

**Logistique**

Séminaire à Béjaïa :  
**«La gestion et le développement d'un terminal à conteneurs»**

Par Paul Desrosiers

**Sogeports ouvre la marche**

Département portuaire sous pavillon sur le port de Béjaïa

Le directeur de Sogeports a obtenu une autorisation de transport par M. B. Soudani, PDG de l'Etat, pour un lot de M. Farid Kellil de faire une communication, en ce qui concerne le projet de Sogeports sur des opérations de portuaire publicitaires.

A cet effet, l'entente dans le port sera mise à la création de SBT dans le cadre de la coopération entre l'Institut Portuaire de Béjaïa et Port & International Ltd, société spécialisée de gestion de terminaux à conteneurs et de location d'équipements portuaires et de formation.

M. Farid Kellil

**L'université de Béjaïa sur le terrain opérationnel**

L'université de Béjaïa, en la personne de Dr El. Mervel, présente une intervention portant sur la formation continue au cours de laquelle l'accent a été mis sur la nécessité d'adapter le contenu de l'enseignement, de la part de l'enseignant, des besoins de formation et des programmes d'apprentissage. La valeur de l'éducation continue et les rôles importants des centres de formation professionnalisés ont été soulignés par l'auteur.

En son sein, le Dr El. Mervel a abordé des questions de recherche et d'application de l'enseignement à l'université de Béjaïa, a développé les aspects opérationnels de l'utilisation rationnelle des équipements de manutention portuaire en adéquation avec la production sous pavillon de l'Etat la province de Béjaïa et l'industrie des performances du Terminal à Conteneurs SBT (Port de Béjaïa).

Dans sa présentation, M. Amrani a souligné la nécessité de créer les conditions d'étude adéquates, effectuées par SBT, terminaux à conteneurs.

A cet effet, une approche de modélisation a été proposée. Il s'agit de développer le cycle de fonctionnement d'un conteneur au Port de Béjaïa (Processus de chargement - stock pile - location - stockage - stock pile - débarquement).

Naturellement, une procédure préventive «différenciée - stock pile», processus «stock pile - livraison», processus «livraison - stock pile» et processus «stock pile - maintenance».

Le développement de systèmes (P&I) continuera à apporter des améliorations, par l'entente, en ce qui concerne de l'un des paramètres clés, d'assurer des services, sous des aspects de coopération, à la participation, d'assurer

collaboration de recherche sur des efforts pour le cas de variation de tout des activités des terminaux.

Il s'agit de souligner M. Amrani, d'un facteur déterminant, par l'adoption SBT. Ces réalisations ont permis d'améliorer l'efficacité de cette relation sur les performances de gestion (coût, budget, développement et stock) et

M. Farid Kellil

Le Phare N° 5211 - 25 - Avril 2008

**LE DROIT DE SAVOIR, LE DEVOIR D'INFORMER**

# LIBERTÉ

QUOTIDIEN NATIONAL D'INFORMATION. 37, RUE LARBI BEN M'HIDI, ALGER - N° 7876 MERCREDI 20 JUIN 2018 - ALGERIE 30 DA - FRANCE 1,30 € - GB 1£ 20 - ISSN 1111-4290

**JOURNÉE D'ÉTUDE SUR LE TRANSPORT À BÉJAÏA**

## Anticiper par la gestion intelligente des flux

Unité de recherche LaMos de l'université de Béjaïa a organisé, hier, une journée d'étude sur le transport. La problématique, un sujet d'actualité, se pose un peu partout dans le pays, à Béjaïa notamment, et ce, depuis des décennies, mais aussi dans les grandes villes algériennes, à l'instar d'Alger, d'Oran, de Constantine, a déclaré d'emblée le Pr Radief, responsable de l'équipe MCO (Méthodes cybernétiques et optimisation) et président du Comité scientifique de la rencontre.

Les organisateurs ont insisté sur le fait que l'Algérie doit impérativement anticiper "l'évolution des besoins en mobilité" des personnes et des biens et rappeler, dans la foulée, que c'est "un facteur essentiel du développement socioéconomique du pays".

La raison, c'est que dans l'état actuel des choses, la croissance de la mobilité se traduit par "la saturation des infrastructures de transport".

Avec cette rencontre, les organisateurs comptent faire le point et actualiser les "synthèses de travaux relatives à l'utilisation des outils de modélisation et des techniques d'aide à la décision pour représenter et résoudre des problèmes liés au secteur du transport".

La première communication du Dr Nadir Farhi a consisté en la présentation de quelques travaux sur les systèmes de transport intelligents pour la modélisation et l'optimisation de la gestion du trafic dans les réseaux de transport, réalisés par des chercheurs du laboratoire Grettia de l'IFRSSTAR (Paris). Lesquels travaux concernaient la gestion intelligente de carrefours à feux avec présence de véhicules communicants, la gestion intelligente de transport collectif de voyageurs (bus, train ou métro). Et enfin, la régulation intelligente d'accès autoroutier (autoroutier urbain).

Le Pr Djamil Aissani a présenté une communication sous forme de bilan des 28 années d'application des méthodes et des outils de recherche opérationnelle aux problèmes de transport dans la wilaya de Béjaïa. Il a présenté les cas formulés au niveau des organismes socioéconomiques et des entreprises du secteur industriel de la wilaya. Ils en ont tiré une quarantaine d'études formulées dans une quinzaine d'institutions et qui ont fait l'objet de plus d'une vingtaine de publications mais aussi de communications un peu partout dans le monde. Des études qui ont nécessité, a indiqué le Pr Aissani, des statistiques préliminaires et pris en compte les questions technico-économiques faites par des équipes pluridisciplinaires. Il a indiqué en outre que les développements survenus depuis le séminaire spécialisé sur le transport tenu en 2009 avaient permis la formulation et l'agrément de deux projets nationaux de recherche (PNR), à savoir Epe-utec et Mosplit (Modélisation et simulation pour la planification des infrastructures de transport), qui a inscrit dans son programme l'implémentation à terme de modèles de prévisions de flux de trafic dans les agglomérations algériennes.

M. GUYOUGOUTE



< > X 88 [www.depechedekabylie.com/national/191183-journee-detude-sur-le-transport.html](http://www.depechedekabylie.com/national/191183-journee-detude-sur-le-transport.html)

Jeudi, 21 Juin 2018 NOUS SUIVRE SUR : [RSS](#) [f](#) [t](#)

ACCUEIL AJOUTER AUX FAVORIS RSS ATOM MOBILE ARCHIVE ÉDITION



Évènement National Kabylie Sport Culture Tamazight Reportage Contribution

Accueil | National

Par DDK | 20 Juin 2018 | 538 lecture(s)

## Université Abderrahmane Mira Journée d'étude sur le transport

Le secteur du transport a été, hier, au cœur d'une journée d'études organisée par le laboratoire de recherche Lamos de l'université de Béjaïa. Dans la ville de Béjaïa, comme dans toutes les grandes villes d'Algérie, l'évolution du secteur pose problème, à telle enseigne que les transports, tous types confondus, constitue un véritable défi pour les responsables du secteur. «On doit impérativement anticiper l'évolution des besoins en mobilité des personnes et des biens», expliqueront les intervenants. «Il faut en faire un facteur essentiel du développement socioéconomique du pays», a-t-on ajouté. On fera remarquer par ailleurs : «Présentement, la croissance de la mobilité se traduit par la saturation des infrastructures de transport», «d'où la nécessité de maîtriser les méthodes et les outils scientifiques qui ont fait leur preuve dans le monde», a-t-on préconisé. La rencontre organisée, hier, par le laboratoire Lamos, se propose de faire le point sur les «synthèses de travaux relatifs à l'utilisation des outils de modélisation et des techniques d'aide à la décision pour représenter et résoudre des problèmes liés au secteur du transport». Dans ce cheminement, quelques travaux en rapport avec les systèmes intelligents pour la modélisation et l'optimisation de la gestion du trafic dans les réseaux de transport, réalisés par des chercheurs du laboratoire Grettia de l'IFSSTAR (Paris) ont été présentés devant une assistance, composée essentiellement d'acteurs en Recherche opérationnelle. Ces travaux portaient sur la gestion intelligente de carrefours dotés de feux tricolores en sus de la présence de véhicules communicants, la gestion intelligente de transport collectif de voyageurs (bus, train ou métro) et la régulation intelligente d'accès autoroutiers (autoroutier-urbain). Une autre communication a traité des problèmes de transport dans la wilaya de Béjaïa, formulés par des organismes socioéconomiques et des entreprises du secteur industriel de la wilaya.

**D. S.**



## BÉJAÏA

### **Le transport et la planification urbaine en débat**

Le Laboratoire de modélisation et d'optimisation des systèmes (LAMOS) a organisé le 23 avril dernier à l'université de Béjaïa, une journée d'étude sous le thème «transport et planification urbaine», une journée qui s'adresse aux universités ainsi qu'aux différents opérateurs du secteur et autres consultants. Parmi les participants ciblés, il y a l'EPB, Cevital, AGA, EGSA, DT, DTP, SNTF, Air Algérie et l'APC. Conférences, tables rondes étaient au programme de la journée pour évoquer outre les modèles LUTI (Land use transport interaction), les modèles à quatre étapes de prévision de trafic, la théorie des jeux et transport. Le cas du carrefour d'Amriw a été évoqué.

L'objectif de la journée est la présentation du projet PNR Mo-siplit (modélisation et simulation pour la planification des infrastructures routières). Un projet en deux phases qui sera axé sur les vrais enjeux actuels et futurs du secteur du transport en Algérie et Béjaïa en particulier, avec connaissance sur les techniques de l'ingénierie et outils de modélisation. Sa seconde phase consiste en un recueil pour la construction d'un modèle mathématique. C'est donc pour anticiper l'évolution des besoins en mobilité, facteur essentiel du développement dont la croissance se traduit par la saturation des infrastructures qu'il y a lieu de prévoir, de maîtriser avec des méthodes et outils scientifiques qui ont fait leurs preuves dans le monde.

Des professeurs, chercheurs seront appelés à se relayer à la tribune autour d'une table «ronde» pour trouver les voies et moyens de mettre fin au problème des embouteillages.

**B. M. O.**



## Business Process Management Workshops

BPM 2013 International Workshops, Beijing, China, August 26, 2013, Revised Papers  
Series: » Lecture Notes in Business Information Processing, Vol. 171

Lohmann, Niels, Song, Minseok, Wohed, Petia (Eds.)

2014, XXXIX, 564 p. 205 illus.

Available Formats:

eBook

Softcover

(gross) price for Algeria

» ISBN 978-3-319-06256-3

» free shipping for individuals worldwide

» Due: June 30, 2014

» add to marked items

72,00 €

Get it now

Like 0 Tweet 0 +1 0

### ABOUT THIS BOOK

This book constitutes the refereed proceedings of nine international workshops held in Beijing, China, in conjunction with the 11th International Conference on Business Process Management, BPM 2013, in August 2013.

The nine workshops comprised Business Process Intelligence (BPI 2013), Business Process Management and Social Software (BPMS2 2013), Data- and Artifact-Centric BPM (DAB 2013), Decision Mining and Modeling for Business Processes (DeMiMoP 2013), Emerging Topics in Business Process Management (ETBPM 2013), Process-Aware Logistics Systems (PALS 2013), Process Model Collections: Management and Reuse (PMC-MR 2013), Security in Business Processes (SBP 2013), and Theory and Applications of Process Visualization (TAProViz 2013). The 38 revised full papers presented were carefully reviewed and selected from 74 submissions.

**Content Level** » Research

**Keywords** » SCM - business analytics - business intelligence - business process management - event processing - event-driven architectures - information visualization - logistics systems - process mining - process modeling - process monitoring - process patterns - process security - process visualization - social software - supply chain management - workflow management

**Related subjects** » Business Information Systems - Database Management & Information Retrieval - Information Systems and Applications - Production & Logistics

## Sixième partie

---

### Index des Auteurs



---

# Index

Aïssani D., 3, 6, 42, 47, 51, 65, 71, 74, 78  
Adel-Aïssanou K., 21  
Adjabi S., 66  
Aïssat N., 78  
Ait Amraoui F., 78  
Anzi A., 29  
Aourtilane S., 74  
Azil M., 66

Barache F., 15  
Bensouilah O., 33  
Bouallouche L., 65  
Bouchama K., 3, 17  
Boucheffa S., 74  
Bouibed K., 25  
Boukredera D., 33  
Bouzouzou S., 65, 66

Djidjeli Z., 56

Farhi N., 10

Guerrouahane N., 36, 65, 78

Iamarene H., 31  
Idres L., 12, 63

Kassa K.M., 60, 63  
Kendi S., 19

Lahlah S., 38  
Laouzai B., 42  
Lekadir O., 33, 42

Madi A., 66  
Mahiout H., 42  
Meziane S., 31  
Mouhous F., 41

Ouali F., 31  
Ouaras H., 59, 63

Radjef M.S., 3, 47, 60, 63, 71  
Rahmoune M., 23

Sara A., 23  
Semchedine F., 74

Yassa L., 60  
Yousfi-Halimi N., 31

Zerguini S., 54, 60  
Zoughbi A., 23

**Lamos Edition, 2019**





## «*MO*délisation et *SI*mulation pour la *PL*anification des *IN*frastructures de *TR*ansport».

### L'ouvrage :

Ce volume est le deuxième que nous consacrons au Transport après le volume 08 (2009). Il contient les textes des communications présentées lors des journées d'étude sur «*les applications au Transport* » (19 Juin 2018), «*Transport et Planification Urbaine*» (23 avril 2012) et enfin «*MOSIPLIT: MO*délisation et *SI*mulation pour la *PL*anification des *IN*frastructures de *TR*ansport» (30 juin et 01 juillet 2013).

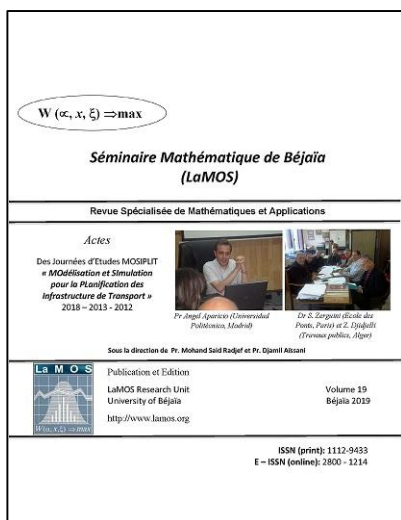
A l'instar de nombreux pays, l'Algérie se doit dès aujourd'hui anticiper l'évolution des besoins en mobilité (des personnes et des biens) qui est un facteur essentiel au développement socio-économique du pays. En effet, la croissance de la mobilité se traduit par la saturation des infrastructures de transport qu'il y a lieu de prévoir à l'avance et maîtriser avec des méthodes et des outils scientifiques.

L'objectif de ces journées était de faire une synthèse des travaux réalisés depuis le lancement officiel, le 01 Janvier 2012, du projet PNR MOSIPLIT (*Modélisation et Simulation pour la Planification des Infrastructures de Transport*), avant de débattre sur les nouvelles perspectives de recherche afin de dégager des approches cohérentes et complémentaires.

Rappelons que MOSIPLIT a pour ambition de fournir un véritable outil de prédiction et d'aide à la décision dans la planification des investissements et la gestion de la mobilité, qui est d'intérêt stratégique pour la mise en place de politiques de transport à la fois efficaces et durables dans nos agglomérations.

**Mots clés :** Transport, Planification des Infrastructures, Modélisation, Simulation, Mosiplit.

**Séminaire Mathématique de Bejaia (LaMOS).** ISSN (print): 1112 – 9433. E – ISSN (online): 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 de ce volume : Angel Aparicio (Université Polytechnique de Madrid), S. Zerguini (LVMT – Ecole des Ponts, Paris Tech), N. Farhi (IFSTTAR/COSYS/GRETTIA, Marne la Vallée), Z. Djidjeli (Ministère des travaux publics), H. Ouaras (THEMA,

Université de Cevgy – Pontoise), ...

**Pour citer ce volume :** Revue « *Séminaire Mathématique de Béjaïa (LaMOS)* », Volume 19, 2019, 116 pages. ISSN (print) : 1112 – 9433. E – ISSN (online): 2800 – 1214

**ISSN (print) :** 1112 – 9433

**ISBN:** 978-9931-884-12-5

**Dépôt légal:** 2009