

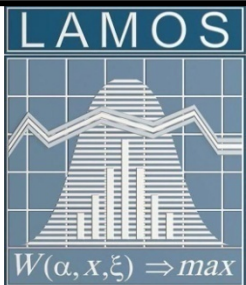
$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

***Séminaire Mathématique de Béjaïa***  
***(LAMOS)***

---

Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications

---



Publication et Edition

LAMOS Laboratory  
University of Béjaïa

<http://www.lamos.org>

Volume 4  
Béjaïa 2006

---

ISSN : 1112-9433

---

# Table des matières

---

## partie I Méthodes Cybernétiques et Optimisation

---

<b>1 Sur les jeux sous forme caractéristique : les jeux d'ensemble</b> <i>Arezki FERHAT, Mohammed Saïd RADJEF.</i> . . . . .	3
<b>2 Sur la dimension cubique de trois nouvelles classes d'arbres</b> <i>Kamal KABYL</i> . . . . .	5
<b>3 Duality for nonlinear programming under invexity with respect to different <math>\eta_i</math></b> <i>Hachem SLIMANI</i> . . . . .	11

---

## partie II Systèmes avec Rappel et Réseaux

---

<b>4 Sur l'évaluation des performances des réseaux AD Hoc</b> <i>Karima ADEL</i> . . . . .	19
<b>5 Analyse du système M/M/1 avec rappels et arrivées négatives</b> <i>Louiza BERDJOU DJ</i> . . . . .	29
<b>6 Sur le problème des processus de sortie des files d'attente</b> <i>Ouiza LEKADIR.</i> . . . . .	37

---

## partie III Processus Aléatoires et Applications

---

<b>7 Approximation des Systèmes de Files d'Attente</b> <i>Mohamed BOUALEM</i> . . . . .	41
--	----

<b>8 Stabilité forte dans un système d'attente avec arrivées par groupes</b> $M^{Geo(X)}/M/1$ <i>Lynda BOUKIR</i> .....	47
<b>9 Stabilité forte dans un système <math>M_2/G/1</math> avec priorité absolue</b> <i>Naima HAMADOUCHE</i> .....	53
<b>10 Approximation dans les Systèmes Réparables de Fiabilité Périodiquement Testés : Cas Homogène.</b> <i>Fazia RAHMOUNE</i> .....	61
<b>11 Sur l'application de la théorie de l'information en files d'attente complexes</b> <i>Rabah SMAIL, Amar AISSANI</i> .....	65
<hr/>	
<b>partie IV Controle Statistique de la Qualité</b>	
<hr/>	
<b>12 Equivalence des choix du paramètre de lissage dans l'estimation des fonctions densité et d'intensité</b> <i>Aïcha BARECHE</i> .....	69
<b>13 Lois et Tests non Paramétriques de Fiabilité Application aux modèles de chocs</b> <i>Mohand BOURAINE</i> .....	75
<hr/>	
<b>partie V Comptes Rendus de Manifestation</b>	
<hr/>	