

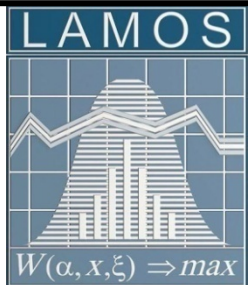
$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

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

---

Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications

---



Publication et Edition

LAMOS Laboratory  
University of Béjaïa

<http://www.lamos.org>

Volume 2  
Béjaïa 2004

---

ISSN : 1112-9433

---

# Table des matières

---

## partie I Méthodes Cybernétiques et Optimisation

---

### 1 L'optimisation combinatoire

*Méziane AIDER* ..... 3

### 2 Couplages et allocations stables

*Mourad BAIYOU*..... 5

### 3 Existence de l'équilibre social de Berge dans un jeu avec contraintes

*Hacéne GHAROUT* ..... 7

### 4 Sur les problèmes multi-objectifs avec indétermination VI-type I

*Hachem SLIMANI* ..... 13

### 5 Eléments de bases de la théorie des ensembles flous et la théorie des jeux

*Fatiha ANNANE*..... 19

---

## partie II Systèmes avec Rappels et Réseaux

---

### 6 Stabilité forte dans un système de files d'attente $M/G/1$ à serveur non fiable

*Karim ABBAS* ..... 25

### 7 Analyse du système $M/G/1$ avec rappels et arrivées négatives par la méthode de la variable supplémentaire

*Louisa BERDJOU DJ* ..... 29

### 8 Décomposition stochastique pour le nombre de clients dans les systèmes de files d'attente

*Natalia DJELLAB* ..... 37

**9 Sur le problème des processus de sortie des files d’attente**

*Ouiza LEKADIR*..... 41

**partie III Processus Aléatoires et Applications**

**10 Quelques réflexions sur la stabilité des modèles stochastiques**

*Djamil AISSANI, al.* ..... 45

**11 Sur l’application de la méthode de stabilité forte**

*Louiza BOUALLOUCHE*..... 57

**12 Inégalités de stabilité forte dans un système de file d’attente  $G/M/\infty$**

*Kheira MECHERI* ..... 61

**partie IV Contrôle Statistique de la Qualité**

**13 Choix du paramètre de lissage dans la méthode du noyau**

*Aïcha BARECHE*..... 69

**partie V Comptes Rendus de Manifestation**

**14 Journée d’études : Valorisation des Résultats de la Recherche**

*LAMOS* ..... 75

**15 Compte Rendu : Journée d’études nationale bdts03**

*Djamil AISSANI*..... 81

**partie VI Index des Auteurs**