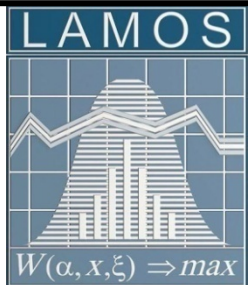


$$W(\alpha, x, \xi) \Rightarrow \max$$

Séminaire Mathématique de Béjaïa
(LAMOS)

Revue Spécialisée de Mathématiques et Applications



Publication et Edition

LAMOS Laboratory
University of Béjaïa

<http://www.lamos.org>

Volume 1
Béjaïa 2003

ISSN : 1112-9433

Table des matières

partie I Méthodes Cybernétiques et Optimisation	
<hr/>	
1 A-Optimalité dans les problèmes multicritères	
<i>Zohra AOUDIA</i>	3
2 Réalisation d'un logiciel de résolution des Problèmes d'Optimisation Multi-objectifs linéaires et non linéaires	
<i>R. GUETTAF</i>	5
<hr/>	
partie II Systèmes avec Rappels et Réseaux	
<hr/>	
3 Sur l'analyse de stabilité des systèmes de files d'attente avec rappels via les martingales	
<i>Louisa BERDJOU DJ</i>	9
4 Sur la propriété de décomposition du système M/G/1 avec rappels	
<i>Natalia DJELLAB</i>	13
5 Sur l'analyse des réseaux de files d'attente et le problème des flots internes	
<i>Ouiza LEKADIR</i>	17
<hr/>	
partie III Processus Aléatoires et Applications	
<hr/>	
6 Estimation de l'ergodicité uniforme et de la stabilité forte du processus d'attente "Waiting Process"	
<i>Zahir MOUHOU BI</i>	21

7 Stabilité Forte dans un Modèle Stochastique de Gestion des Stocks	
<i>Boualem RABTA</i>	25
8 Stabilité forte dans un système de files d'attente $M/G/1//N$ à vacances multiples du serveur et service exhaustif	
<i>Fouzia RAHMOUNE</i>	29
<hr/>	
partie IV Contrôle Statistique de la Qualité	
<hr/>	
9 Estimation de la courbe de régression de la moyenne par la méthode non paramétrique du noyau	
<i>Smail ADJABI</i>	39
10 Tests non Paramétriques de Fiabilité	
<i>Mohand BOURAINE</i>	43
11 Généralisation des systèmes-k-consécutifs-sur-n.	
<i>Mahmoud BOUSHABA</i>	51
12 Application des lois non paramétriques dans les systèmes d'attente et la théorie de renouvellement	
<i>Karima LAGHA</i>	53
13 Analyse du retour d'expérience pour l'optimisation de de la maintenance mécanique d'une raffinerie de pétrole.	
<i>Radouane LAGGOUNE</i>	59
14 Quelques théorèmes de grandes déviations en estimation fonctionnelle	
<i>Djamal LOUANI</i>	63
15 Optimisation de la maintenance par la fiabilité des postes	
<i>Rabah MEDJOUDJ</i>	65
16 Inégalités stochastiques pour des systèmes avec rappels et pannes	
<i>Nadia OUKID</i>	67
<hr/>	
partie V Index des Auteurs	
<hr/>	