

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

MOAD'92

Actes du Colloque

**METHODES ET OUTILS D'AIDE
A LA DECISION**

VOLUME II

BEJAIA, Algérie

15-16-17 Décembre 1992

Laboratoire LAMOS

UNIVERSITE DE BEJAIA

TABLE DES MATIERES

A FILES D'ATTENTES ET ORDONNANCEMENT

A1 Files d'attentes

- ARRAR Abdelaziz 521
 "Optimisation des systèmes d'attente avec des interruptions aléatoires"

B FIABILITE ET SURETE DE FONCTIONNEMENT

- BENSAKER B. 531
 " La modélisation mathématique en fiabilité des systèmes :
 "une étude"

- BADRI Mourad 537
 "Etude de la fiabilité prévisionnelle d'un logiciel ainsi que sa sensibilité vis à vis de ses composants"

- CHERGUI S. 547
 "Exploitation rationnelle de la garniture de forage"

- ALIOUAT M. 561
 "Recovery process in distriduted systems from solid faults"

D METHODES STATISTIQUES

D1 Prévisions

- KSIR B. , ABADA L. 575
 "Probabilistic models for binary meteorological previsions"

- MESSACI F. 583
 "Simulation d'un processus Gaussien à représentation markovienne. Application au calcul d'estimateur de la densité spectrale"

D2 Analyse de données, filtrage et statistique inférentielle

- FADLI D.E., DJEDDI M., BOUKLACHI A. 591
 "Smoothing noisy images using kernel method"

E OPTIMISATION

E1 Méthodes d'optimisation

- MEROUANI H.F. , SARMA G.V. 601
 "Etude d'une méthode modifiée de programmation interactive de compromis avec application réelle"

- BELARBI K. 615
 "Programmation à court terme pour une classe de systèmes de production à deux étapes"

- CHARNES A., CHERGUI B. 623
 "Linear approximation with forced non linear stochastic decision rules for emergencies in chance-constrained programming"

E2 Commande optimale et théorie des jeux

RADJEF M.S. 635
"Sur l'existence d'un noyau dans un jeu différentiel coopératif de position"

BUI MIN TRI 643
"Sur le comportement optimal par la stable perturbation des automates partiels "

LAOUAR A. 651
"Accélération d'un algorithme itératif monotone :résolution d'une classe de problème d'inéquations quasi-variationnelles"

E3 Programmation mathématique et théorie des graphes

CHAKER A., KHIAT M., TOUMI M. 659
"Optimisation de la puissance réactive d'un réseau électrique"

F SIMULATION ET MODELISATION

F1 Simulation

SMATI A., AMRANI M. 667
"Approche systématique, optimisation et simulation de systèmes technologiques. Application à un réseau de transport d'hydrocarbures"

MEZERREG Y., KHERBACHI H., ODINNTSOV K. 673
"Simulation mathématique des réactions chimiques"

F4 Application économiques

BENHABIB A. 681
"Instrument d'analyse appliqués en marketing :exemples de modèles multi-attributs"

G TRAITEMENT DES CONNAISSANCES : SYSTEMES EXPERTS ET NOUVELLES APPROCHES (Réseaux de Neurones, OBJETS Symboliques)

ZIGHED A., ADMANE L. 695
"Utilisation de la méthode SIPINA pour l'extraction de la connaissance"

H DIFFERENTES APPLICATIONS

KHELLADI M., KOTCHOV K. 705
"Contribution au calcul de résistance de frottement des navires: application aux problèmes de maintenance, exemple de la flotte CNAN"

BOUTRIF M.S. 711
"Mesure de la vitesse instantanée des gaz de combustion à l'échappement d'un moteur thermique: Application de la vélocimétrie Doppler Laser (A.D.L)"

Liste des Communications 723

INDEX 725