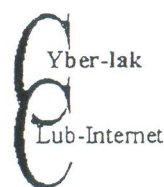
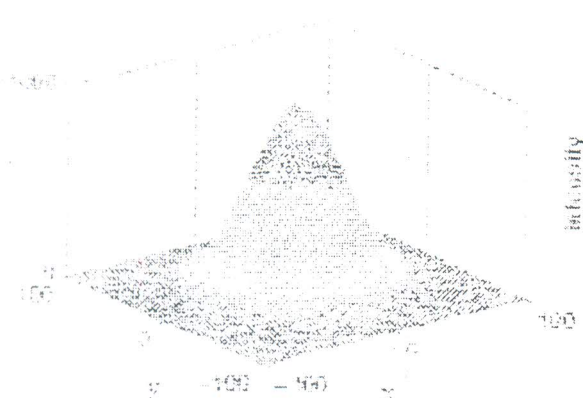


UNIVERSITE DJILLALI LIABES DE SIDI BEL ABBES

Journées sur les méthodes et outils d'aide à la décision

MOAD'2000

17-18 Octobre 2000



Sponsor : Cyber-Lak

ABSTRACTS

Modèles et Outils d'Aide à la Décision

Objectif :

Ces journées sur les méthodes et outils d'aide à la décision font suite au colloque MOAD'92 tenu à Béjaïa les 15, 16 et 17 Décembre 1992. L'objectif principal de cette rencontre est de pouvoir réunir le plus grand nombre de compétences scientifiques dans ce domaine et faire en sorte que les journées MOAD' se tiennent régulièrement (tous les deux ans par exemple) dans une ville universitaire.

Thèmes :

- ☐ Analyses statistiques multidimensionnelle
- ☐ Inférences statistiques
- ☐ Optimisation
- ☐ Processus stochastiques
- ☐ Recherche opérationnelle
- ☐ Simulation
- ☐ Systèmes experts
- ☐ Théorie de la fiabilité
- ☐ Théorie des files d'attente
- ☐ Théorie des jeux

Comité Scientifique :

- ❖ S. Adjabi (Université de Béjaïa)
- ❖ A. Aissani (U.S.T.H.B. Alger)
- ❖ D. Aissani (Université de Béjaïa)
- ❖ M. Bentarzi (U.S.T.H.B. Alger)
- ❖ H. Boutabiat (Université d'Annaba)
- ❖ B. Chouaf (Université de Sidi Bel Abbès)
- ❖ M. Damou (ENITA Borj-El-Bahri)
- ❖ M. El Bahi (U.S.T.H.B. Alger)
- ❖ T. Mourid (Université de Tlemcen)
- ❖ M.S. Radjef (Université de Béjaïa)
- ❖ A. Rebbouh (U.S.T.H.B. Alger)
- ❖ F. Tebboune (Université de Sidi Bel Abbès)
- ❖ M.R. Remita (Université d'Annaba)

Comité d'Organisation :

- H. Aourag Président d'honneur
- B. Chouaf Président des journées
- M.K. Attouch
- A. Bahram
- M.O. Baouch
- A. Benaïssa
- A. Belarbi
- T. Benchikh
- M. Benchohra
- A. Gheriballah
- M. Mechab
- F. Tebboune

SOMMAIRE

1. S. ADJABI, D. AISSANI, S. MEFTALY, S. HADDAD: <i>Modèles de prévision à court terme des quantités d'hydrocarbures à transporter et à exporter par Sonatrach sur le pipeline Haoud-el-Hamra Bejaia.</i>	1
2. M. AIDENE: <i>Résolution d'un problème mini-max en contrôle optimal avec des contraintes sur la trajectoire bornées.</i>	2
3. D. AISSANI, S. ADJABI, S. MEFTALY, S. HADDAD: <i>Optimisation du parc de stockage des hydrocarbures au niveau d'un terminal marin. ...</i>	3
4. F. AKRIB, A. AISSANI, C. PROUST: <i>Introduction aux "Flow Shops" hybrides.</i>	4
5. A. ALLAM : <i>Propriété de mélange des processus autorégressifs banachiques</i>	5
6. O. ANÈS, O. KORTBI: <i>Test séquentiel pour la taille de l'échantillon dans le cas du modèle de Pareto.</i>	6
7. M.K. ATTOUCH & B. CHOUAF <i>Sur les files d'attente périodique par les technique de Palm</i>	7
8. A. AYADI: <i>Modélisation mathématique des systèmes étalable.</i>	8
9. N. AZZIDDINE, T MOIURID: <i>Estimation et statistique des processus autorégressifs non linéaires, stables.</i>	9
10. Z. AZZOUZ: <i>Le modèle LOGIT: Application aux variables qualitatives.</i>	10
11. M. BABÈS: <i>Contrôle de cohérence et établissement d'un ordre d'exécution dans un problème d'ordonnancement.</i>	11
12. H. BACHIR BOUIADJRA, B. CHOUAF: <i>Méthodes markoviennes en théorie des files d'attente.</i>	12
13. M. BADRI, L. BADRI: <i>Estimation du taux de défaillance global d'un logiciel à partir du graphe d'appels et des taux de défaillance de ses composants.</i>	13
14. A. BAHRAM: <i>Paramètres de normalisation pour les accroissements du processus de Wiener standard</i>	14
15. M.O. BAUCHE, F.O. TEBBOUNE: <i>Une représentation graphique pour l'ACP sous contraintes linéaires.</i>	15
16. G. BELALEM, B. BELDJILALI, B. ATMANI: <i>Vers une approche de détection des incohérences d'une base de connaissances en utilisant les réseaux de PETRI.</i>	16

17. F. BELARBI, B. CHOUAF:	
<i>L'intégrabilité et théorèmes limites pour des systèmes de files d'attente avec plusieurs classes de clients</i>	17
18. H. BELBACHIR:	
<i>Plan d'échantillonnage simple par la théorie de la décision.</i>	18
19. sc L. Belhadji:	
<i>Système de files d'attente avec impatience.</i>	20
20. S. BENAÏSSA, T.MOURID:	
<i>Estimation paramétrique des autorégressifs.</i>	21
21. A. BENCHERIF MADANI:	
<i>Sur les dimensions entropiques de l'image d'un subordonateur général II.</i>	22
22. Y. BENCHEIKH:	
<i>Classification et modèles sur tableaux de modalités.</i>	23
23. T. BENCHIKH, A. YOUSFATE:	
<i>A.C.P. d'une fonction aléatoire de $L_F^p(P \otimes \mu)$.</i>	24
24. S. BENSETTITI, A. AISSANI:	
<i>Analyse en temps discret de modèle de files d'attente non-markoviens.</i>	25
25. N. BENSMAN:	
<i>Estimation du maximum de vraisemblance de l'opérateur d'un processus autorégressif Hilbertien d'ordre 1.</i>	27
26. W. BEN-YELLES, T. MOURID:	
<i>Estimation de la période d'un processus à temps continu à représentation autorégressive.</i>	28
27. T. BOUABANA-TEBIBEL:	
<i>Spécification orientée objet et relation: l'exemple du serveur de messages distribué.</i> ...	29
28. L. BOUALLOUCHE:	
<i>Stabilité forte dans un système de files d'Attente M/M/1.</i>	30
29. A. BOUKERBOUB:	
<i>Système de files d'attente à capacités finies avec rappels en tandem.</i>	31
30. H. BOUNOUA, A. BOUNOUA, R. BAUSIÈRE, N. BENRAMDANE:	
<i>Résolution d'équations différentielles par la méthode de Runge-Kutta.</i>	32
31. S. BOUREGAA, B. CHOUAF:	
<i>Stabilité au sens de Lyapunov stochastique et les modèles fluides.</i>	33
32. B. CHOUAF:	
<i>Renouvellement et intégrabilité. Applications aux réseaux ouverts.</i>	34
33. Z. DAHMANE, A. AISSANI:	
<i>Processus séquentiel de décision en reconnaissance de formes.</i>	35
34. A. DIB:	
<i>Méthode d'analyse d'incertitude et de sensibilité de la fiabilité basée sur la simulation de Monté Carlo.</i>	36

35. T. EL-BOUTI:	
<i>Quelques propriétés asymptotiques pour des estimateurs à noyaux: cas d'échantillons dépendants.</i>	38
36. A. EZZINE, B. CHOUAF:	
<i>Charge stationnaire d'une file d'attente à rejet différé.</i>	39
37. M.L. FEDDAG, M.MESBAH:	
<i>Modélisation du Processus des Données Manquantes dans un Essai de Qualité de Vie.</i>	40
38. H. FELLAG, M. IBAZIZEN:	
<i>Etude par simulateur de la robustesse du prédicteur d'un $AR(1)$ sous divers types de contaminations.</i>	41
39. A. GHERIBALLAH:	
<i>Recherche des ensembles minimum pour une cascade de files d'attente avec impatience</i>	42
40. H. GUERBYENNE, M.BENTARZI:	
<i>Prévision dans un modèle autoregressif à moyenne mobile évolutif périodique.</i>	43
41. S.A. HAMDAOUI:	
<i>Efficacité de processus auto-similaires dans la modélisation de réseaux ATM.</i>	44
42. A. KANDOUCI, B. CHOUAF:	
<i>Periodes d'occupation et de liberte dans un reseau ouvert à serveurs identiques.</i>	45
43. A. KHENOUS, A. ZATOUT, O. ANES:	
<i>Simulation d'un problème de files d'attente réalisé au sein d'une entreprise publique algérienne.</i>	46
44. R. LAGGOUNE:	
<i>Détection des composants critiques au sens de la sûreté de fonctionnement par l'analyse de fiabilité, application à un compresseur d'hydrogène.</i>	47
45. A. LAKSACI, A. YOUSFATE:	
<i>Convergence rate for transition operator density and transition operator of Markov process.</i>	48
46. M. LARBANI, F. KACHER:	
<i>Théorème d'existence d'un équilibre pour un jeu coopératif avec paramètres indéterminés.</i>	49
47. T. LARDJANE, M.A. ASTOUATI:	
<i>Approximation du modèle de Perte d'Erlang non stationnaire.</i>	50
48. E. MESSAOUDÈNE, A. AISSANI:	
<i>Maintenance préventive optimale de systèmes redondants parallèles.</i>	51
49. Z. MOHDEB, A. MOKKADEM:	
<i>Test d'appartenance à un sous-espace vectoriel dans un modèle de régression non paramétrique.</i>	52
50. F. MOKHTARI, T. MOURID:	
<i>Problème de prévision d'un processus aléatoire.</i>	53
51. K. NOUALI, H. FELLAG:	
<i>Etude comparative d'une classe d'estimateurs dans le cas d'un modèle autoregressif $AR(1)$ avec et sans intercept.</i>	54

52. S. OUDJIDA:	
<i>Outils d'aide à la décision: la modélisation vectorielle autoregressive (Application au marché pétrolier des pays de l'O.C.D.E)</i>	55
53. N. OUKID, A. AISSANI:	
<i>Inégalités pour M/G/1 avec serveur non fiable et rappels.</i>	56
54. A. A. RABHI, B. CHOUAF:	
<i>Intégrabilité des cycles et théorèmes limites fonctionnels Dans un réseau ouvert à plusieurs serveurs.</i>	57
55. F. RACHEDI:	
<i>Application de l'analyse en composantes principales à l'estimation des paramètres d'un autoregressif d'ordre 1 dans un Banach.</i>	58
56. M.S. RADJEF, A. ABBAS, F. LAIB:	
<i>Two models for cost optimisation of refuse collection.</i>	59
57. D. REBAINE, N. LABEHRI:	
<i>Ordonnancement de graphes dans un environnement de type "Flow Shop".</i>	60
58. M.R. REMITA:	
<i>Evaluation d'options européennes dans un marché généré par des agents faiblement interactifs.</i>	61
59. B. SADI:	
<i>B1 orientable graphs.</i>	62
60. A. SAIDI:	
<i>Modèles de regression logistique ordinale.</i>	63
61. G. SAÏDI, A. AISSANI:	
<i>Conservation des Distributions non Paramétriques par rapport à certaines opérations de Fiabilité.</i>	64
62. D. SEDDIKI-MERADE:	
<i>Sur le théorème de renouvellement et ses applications en files d'attente.</i>	65
63. M. YAHY:	
<i>Test séquentiel bayésien.</i>	66
64. A. YOUSFATE:	
<i>On aggregate continuous time Markov process.</i>	67
65. A. ZATOUT, A. KHENOUS	
<i>Théorie de la décision: approche non bayésienne au sein d'une entreprise publique algérienne.</i>	68
66. L. ZERGUINI:	
<i>Un simulateur du modèle générique de synchronisation pour un système flexible de production basé sur les réseaux de PETRI à objets.</i>	69