

Mardi, 10 Février, 2009.

Philippe MEURDESOIF

84. *Une approche par moindres carrés semidéfinis pour le problème kcluster*
Jérôme Malick, Frédéric Roupin

8:15-9:00
Accueil des Participants

9:00-9:20
Ouverture de la Conférence

9:20-10:30
Session Plénière I: Maurice QUEYRANNE,
Universidad de Chile - Santiago,
et University of British Columbia, Canada
Smith's Ratio Rule in Scheduling
Chairman : P. Hansen

10:30-11:45 Pause-café

10:45-12:25 : SESSIONS

-----VRP et Applications (AMPHI C)

Chairman : D. Feillet

100. *Problème de tournées de véhicules avec routes multiples pour réaliser des traitements phytosanitaires*

F. Hernandez, D. Feillet, R. Giroudeau, O. Naud, J.C. Konig

133. *Optimisation des tournées d'inspection des voies ferrées*
S. Lannez, C. Artigues, J. Damay, M. Gendreau, N. Marcos, P. Pouliquen

137. *Optimisation de la planification de tournées de cars*
A. Huart, F. Semet

152. *Conception de Tournées de Véhicules Régulières*
D. Feillet, T. Garaix, F. Lehuédé, O. Péton, D. Quadri

-----Prog. Quadratique (A006)

Chairman : F. Roupin

18. *Une heuristique duale pour le sac à dos quadratique avec contrainte de cardinalité*
L. Létocart, M-C. Plateau, G. Plateau

153. *Comparaison entre différentes relaxations pour des problèmes de coloration de graphes*

88. *Applying the T-Linearization to the Quadratic Knapsack Problem*
C.D. Rodrigues, D. Quadri, P. Michelon, S. Gueye, M. Leblond

-----Multi-Objectif (A008)
Chairman : N. Jozefowicz

54. *Chainage des sommets d'un graphe pour le test des circuits intégrés*
Y. Kieffer, L. Zaourar

114. *Vers une notion de compromis en optimisation multidisciplinaire multiobjectif*
B. Guédas, P. Dépincé, X. Gandibleux

111. *Profils de performance pour le paramétrage et la validation de métahéuristiques stochastiques*
Johann Dréo

113. *Segmentation optimale d'image par optimisation multiobjectif*
A. Nakib, H. Oulhadj, P. Siarry

-----Simulation (B11—B13)
Chairman : N. Tchernev

13. *Sélection du portefeuille de projets d'exploration production en utilisant la méthode de Markowitz*
Fateh BELAID, Daniel DE WOLF

40. *Construction d'un modèle de simulation par le biais de données de localisation des produits*
A. Véjar, P. Charpentier

185. *Solving of waiting lines models in the airport using queuing theory model and linear programming*
Houda Mehri, Taoufik Djemel

204. *Evaluation de projets d'investissement pétrolier en utilisant la simulation de Monte Carlo*
Fateh BELAID, Daniel DE WOLF

-----PPC (Salle du Conseil)
Chairman : S. Demassey

75. *Softening Gcc with Preferences*
J-Ph. Métivier, P. Boizumault, S. Loudni

128. *Impact des modes de comptage sur les méthodes à base de divergences*
W. Karoui, M.-J. Huguet, P. Lopez

171. *Relaxation lagrangienne pour le filtrage d'une contrainte automate à coûts multiples*
Julien Menana, Sophie Demassey, Narendra Jussien

178. *Satisfaction de contraintes pondérées et séparation de contraintes de capacités pour le problème CVRP*
M. Hifi, M.O.I. Khemmoudj, S. Negre

12:40-14:00 Déjeuner.

14:00-15:15 : SESSIONS

-----Transport (AMPHI C)

Chairman : F. Semet

24. *Recherche locale haute performance pour l'optimisation de la distribution de gaz industriels par camions-citernes*
Thierry Benoist, Bertrand Estellon, Frédéric Gardi, Antoine Jeanjean

42. *Elaboration d'un outil de chargement de camion pour l'approvisionnement en pièces des usines*
Renault
Jean-Philippe Brenaut

97. *Optimisation du réseau d'acheminement du courrier*
A. JARDIN, E. PINSON, B. LEMARIE

-----A. à la Décision (A006)

Chairman : J.C. Marichal

8. *Aide à l'élaboration de la carte militaire. La recherche adaptative pour une optimisation multicritères.*
Sylvain Sécherre

70. *Optimisation de l'utilité espérée dépendant du rang dans les diagrammes d'influence*
G. Jeantet, O. Spanjaard

56. *Optimisation sur des domaines combinatoires à l'aide de réseaux GAI de forte densité*
Christophe Gonzales

-----PLNE (A008)

Chairman : Ph. Michelon

27. *Une méthode de génération de colonnes basée sur un algorithme central de plans coupants*

M. Trampont, C. Destré, A. Faye

71. *Programmation dynamique par blocs*
N. Touati, L. Létocart, A. Nagih

73. *Un schéma de décomposition Dantzig-Wolfe pour les problèmes de tournées de véhicules sur arcs*
Hasan Murat AFSAR

-----Heuristiques et metaheuristiques (B11—B13)

Chairman : M. Vasquez

46. *Résolution du problème d'arbre couvrant quadratique de coût minimum via RBS*
T. Garaix, F. Della Croce

190. *Recherche Locale Guidée pour la Coloration de Graphes Daniel*
Daniel Cosmin Porumbel, Jin Kao Hao, et Pascale Kuntz

196. *Un algorithme génétique pour minimiser le makespan dans un flow shop hybride avec périodes flexibles d'indisponibilité des machines*
W. Besbes, J. Teghem, T. Loukil

-----Ordonnancement d'ateliers (Salle du conseil)

Chairman : E. Pinson

3. *Résolution d'un problème de job-shop avec contraintes financières*
P. Feniès, P. Lacomme, A. Quilliot

4. *Job-shop avec un seul robot de capacité non unitaire*
P. Lacomme, M. Larabi, N. Tchernev

166. *Méthode exacte pour le flowshop hybride avec machines à traitement par batches et compatibilité entre les tâches.*
A. Bellanger, A. Oulamara

15:15-16:30 : SESSIONS

-----Planif. Personnel (AMPHI C)

Chairman : A. Billionnet

6. *Composition optimale d'équipes d'athlétisme*
Frédéric GARDI

60. *Résolution d'un problème de Job-Shop intégrant des contraintes de Ressources Humaines*
O. Guyon, P. Lemaire, É. Pinson, D. Rivreau

69. Evaluation de l'influence de l'algorithme de séparation et d'évaluation appliquée aux thématiques d'ordonnancement de bus et d'équipages
Clément Solau et Laure Thoma-Cosyns

85. Une formulation PLNE efficace pour $1/rj/Lmax$
C. Briand, S. Ourari

-----Graphé (A006)

Chairman : X. Gandibleux

25. Un modèle pour le calcul de plus court chemin multimodal en milieu urbain
Tristram Grabener, Alain Berro, Yves Duthen

37. Calcul de plus court chemin bicritère
G. Sauvanet, E. Néron

64. Calcul du plus court chemin nautique entre deux points sur une cartographie (terre-mer) fournie sous forme de série de points
Jean-Michel PARANT

61. Amélioration de la borne préemptive pour le problème $1/ri/Lmax$
F. Della Croce, V. T'kindt

194. Jackson's Semi-Preemptive Schedule for the One Machine Problem with Heads and Tails
A. Gharbi, M. Labidi

16:30-16:45 Pause-café

-----POC (A008)

Chairman : R. Mahjoub

209. Coupes valides pour le problème de minimisation de la somme pondérée de retard et de l'avance sur une machine unique
Maher. Rebai, Imed. Kacem

210. Localisation de caches dans un réseau de distribution de contenu
Philippe Chrétienne, Pierre Fouilhoux, Eric Gourdin, Jean-Mathieu Segura

211. Un algorithme approché de facteur $2\log(n)$ pour le problème du cycle de couverture
V.H. Nguyen

16:45-18:30

**ASSEMBLEE GENERALE
DE LA ROADEF**

-----Heuristiques et metaheuristiques (B11-B13)

Chairman : C. Gueret

53. Construction des séries d'états dans l'algorithme Divide-and-Evolve
Jacques BIBAI, Marc SCHOENAUER, Pierre SAVÉANT

57. The Multi-Period GAP Problem
X. CAO, A. JOUGLET, D. NACE

89. Heuristiques itératives basées sur des relaxations pour le problème du sac-à-dos multidimensionnel à choix multiples
Christophe Wilbaut et Saïd Hanafi

19:30-20:30

**Réception à l'hôtel de Ville
de Nancy**

-----Ordonnancement à une machine (Salle du Conseil)
Chairman : S. Kedad-Sidhoum

Mercredi, 11 Février, 2009.

----- **Bermudes (B11-B13)**

Chairman : A. Moukrim

59. *Approximation algorithms for minimizing the makespan on two parallel machines with release dates*
M. Hifi, I. Kacem

8:15-9:30 : SESSIONS

Ch. Logistique (AMPHI C)

Chairman : F. Chauvet

118. *Un modèle MILP pour la Planification Globale. Etude de cas dans l'Automobile.*
J.P. Garcia-Sabater, J. Maheut

167. *Optimisation robuste pour la gestion court terme d'un portefeuille d'actifs gaziers*
R. Apparigliato, G. Erbs, S. Pedraza Morales, M.-C. Plateau

119. *Un modèle de Plan Directeur des Opérations pour une Supply Chain. Une étude de cas dans l'Automobile.*
J.P. Garcia-Sabater, J. Maheut

A. à la Décision (A006)

Chairman : C. Dhaenens

109. *Aide à la Décision Collective : Vers une estimation dynamique de l'efficacité des réunions de prise de décision collective*
G. Camilleri, P. Zarate

162. *Esusage additif conjoint pour la problématique du tri*
D. Bouyssou, Th. Marchant

181. *Aide à la décision pour l'optimisation des gares de triage*
H. Djellab, C. Mocquillon, C. Weber

Ordonnancement général (A008)

Chairman : R. Leus

81. *Programmation linéaire en nombres entiers pour l'ordonnancement modulo sous contraintes de ressources*
M. Ayala, C. Artigues

143. *Formulation on-off pour le RCPSP*
O. Koné, C. Artigues, P. Lopez, M. Mongeau

165. *Le Problème d'Ordonnancement avec Production et Consommation de Ressources*
Jacques Carlier, Aziz Moukrim, Huang Xu

198. *Deux agents concurrents pour l'ordonnancement des travaux dans un flowshop avec étage commun*
A. Soukhal, N. Huynh Tuong, L. Miscopein

169. *Ordonnancement des travaux interférant sur machines parallèles*
Ameur SOUKHAL

Transport (Salle du Conseil)

Chairman : C. Artigues

86. *Minimisation des croisements de flux dans une plateforme de crossdocking*
O. Ozturk, G. Alpan, M.-L. Espinouse

74. *Planification d'itinéraires en transport multimodal*
Fallou Gueye, Christian Artigues, Marie J. Huguet, Frédéric Schettini, Laurent

106. *Core Routing on Time-Dependent Networks*
G. Nannicini, D. Delling

Heuristiques et metaheuristiques (ST31 Fac de Sciences)

Chairman : P. Siarry

104. *Heuristiques et metaheuristique pour le Multiproduct Parallel Assembly Lines Balancing Problem*
N. Grangeon, S. Norre

126. *Un algorithme GRASP pour la résolution d'un TLBP avec des contraintes liées aux choix d'équipements*
M. Essafi, X. Delorme, A. Dolgui

187. *Gestion de l'autonomie des Robots Mobiles*
Hassan Baalbaki

9:30-10:50 : SESSIONS

Perf. Garantie (AMPHI C)

Chairman : M. Queyranne

120. Complexité de résolution du TSP multi containers

S. Toulouse, R. Wolfler Calvo

122. Couverture d'un graphe à l'aide d'une forêt contrainte de poids minimal

C. Bazgan, B. Couëtoux

201. Approximation et algorithmes exponentiels: le cas de la couverture minimum

N. Bourgeois, B. Escoffier, V. Th. Paschos

Ordonnance Temps réel (A006)

Chairman : L. Cucu

21. Modulo scheduling for unitary resource-constrained cyclic problems.

Abir Benabid

92. Ordonnancement temps réel multiprocesseur partitionné et programmation par contraintes

Anne-Marie Déplanche, Pierre-Emmanuel Hladik

102. Problème d'acquisition de données par une torpille

G. Simonin, A.-E. Baert, A. Jean-Marie, R. Giroudeau

Ordo. Général (A008)

Chairman : M.A. Aloulou

15. Extension du Contexte de Mise en Oeuvre de Ordonnancements P-équitables

S. MALO, A. GENIET, M. BIKIENGA

141. Implémentation effective d'un ordonancneur distribué

M. Pérotin, P. Martineau, C. Esswein

156. Une heuristique efficace pour l'ordonnancement périodique de tâches avec contraintes de stockage

K. Deschinkel, S.A.A Touati

Graphe (B11-B13)

Chairman : F. Vanderbeck

124. T-coloration d'hypergraphe

A. Gondran, A. Caminada, O. Baala

173. Problème de la somme coloration d'un graphe

Yu Li, Corinne Lucet, Aziz Moukrim, Kaoutar Sghiouer

188. Tentative de caractérisation des colorations valides d'un graphe

J.N. Martin, A. Caminada

-----Planif. Personnelle (Salle du Conseil)

Chairman : F. Gardi

83. Génération d'emplois du temps pour établissement à formation « à la carte »

H. Mabed, H. Manier, M-A. Manier, O. Baala, S. Lamrouss, C. Renaud

112. Optimisation de la planification de bourses d'échanges de technologies

C. Guéret, O. Morineau, C. Pavageau, O. Péton, D. Poncelet

208. Conception des horaires de bus (graphicage) et conception des horaires des chauffeurs de bus (habillage)

T.Dereu, F.Lamer, D.Montaut, A.Schweitzer

Métaheuristique (ST31, Fac de Sciences)

Chairman : A. Dolgui

139. Les algorithmes évolutionnaires pour l'exploration de données par projections révélatrices

Souad Larabi Marie-Sainte, Alain Berro et Anne Ruiz-Gazen

158. Solving the Single Straddle Carrier Routing Problem Using Genetic Algorithm

Khaled MILI, Khaled MELLOULI

129. Affectation de longueurs d'onde et routage dans les réseaux optiques WDM

L. Belgacem, I. Charon, O. Hudry

10 :50 -11 :10 Pause-café

11:15-12:30 : SESSIONS

-----Hospitalier (AMPHI C)

Chairman : J.C. Billaut

68. Operating room scheduling

Mejdi SOUKI

34. Problème de tournée du personnel de soins pour l'hospitalisation à domicile

Y. Kergosien, Ch. Lenté, et J-C. Billaut

67. Algorithme génétique pour la planification des blocs opératoires

M. Souki, S. Ben Youcef et A. Rebai

-----POC (A006)

Chairman : R. Mahjoub

184. Optimiser sur les ensembles d'arêtes des graphes bipartis induits
D. Cornaz, R. Mahjoub

212. Le problème de la grue préemptif asymétrique
H.L.M. Kerivin, M. Lacroix et A.R. Mahjoub

76. Le problème du voyageur de commerce asymétrique avec contraintes de saut
Laurent Alfandari, Sylvie Borne et Lucas Létocart

-----**Outils Logiciels (Salle du Conseil)**
Chairman : N. Grangeon

80. Modélisation orientée objet avec Optim
Denis Debarbieux et Patrick Viry

99. ParadisEO-MO : une plate-forme pour le développement de métaheuristiques à base de solution unique
J-C. Boisson, S. Mesmoudi, L. Jourdan et E-G. Talbi

-----**Multi-Objectif (A008)**

Chairman : N. Jozefowicz

105. Application de MO-TRIBES au dimensionnement de circuits électroniques
Y. Cooren, M. Fakhfakh, P. Siarry

117. Comparaison de méthodes pour l'optimisation multidisciplinaire de lanceur
Jérôme Picard

151. Multiobjective dynamic optimization of a fed-batch copolymerization reactor
B. Benyahia, A. Latifi, C. Fonteix, F. Pla, S. Nacef

195. Outil de visualisation d'ordonnancements David Savourey

12:30-14:00 Déjeuner.

14:00-15:00
SEMI-PLENIERE :
AMADEUS, AMPHI C.

-----**Théorie de jeux (B11-B13)**

Chairman : O. Hudry

38. Comment Deviner les Prix de Réservation de ses Adversaires pour Maximiser son Revenu ?
H. Le Cadre, M. Bouhtou

135. Résolution d'enchères sur réseau par décomposition de Benders
S. Lannez, T. Crainic, M. Gendreau

Partage de ressources informatiques : Enchères combinatoires dans les grilles
L. Belgacem, E. Gourdin, R. Krishnaswamy, A. Ouorou 94

14:00-15:00
SEMI-PLENIERE :
ILOG, AMPHI 8,
Fac de Sciences.

15:05-16:20 : SESSIONS

-----**Ordonnancement d'ateliers (AMPHI C)**
Chairman : V. T'Kindt

19. Heuristique pour la résolution des problèmes d'ordonnancement de type FlowShop avec blocage RCB
C. Sauvey, N. Sauer

22. Flow shop à deux machines et moyen de transport intermédiaire
N. Chikhi, et M. Boudhar

172. An integrated approach for lot streaming and just in time scheduling
O.Hazir, S. Kedad Sidhoum

-----**Graphe (A006)**
Chairman : C. Picouleau

-----**Ordonnancement général (ST31, Fac de Sciences)**
Chairman : C. Hanen

11. Precise Evaluation of the Efficiency and the Robustness of Stochastic DAG Schedules
Canon Louis-Claude

87. Une procédure de séparation pour le meilleur des cas dans un ordonnancement de groupes
Guillaume Pinot

91. Politiques à seuil dans un système stochastique discret avec pertes et set-up
E. Hyon, A. Jean-Marie

29. Une généralisation du problème du cycle Hamiltonien
V. Jost, G. Naves

P.N. Thanh, N. Bostel, O. Péton

121. Détermination des k arêtes les plus vitales pour le problème de l'arbre couvrant minimal
C. Bazgan, S. Toubaline, D. Vanderpooten

-----Opt. Combinatoire (Salle du Conseil)
Chairman : M. Hifi

177. Un algorithme générique pour le calcul d'arbres couvrants sous contraintes
J. Brongniart, C. Dhaenens, El.G Talbi

31. On instances of the matrix chain product problem solved in linear time
Zaher Mahjoub

-----Transport (A008)

Chairman : J. Carlier

107. Combinaison d'une heuristique gloutonne et de génération de colonnes pour des problèmes de couverture généralisée en transport
J. Sadki, L. Alfandari, A. Plateau, A. Nagih

150. Network modularity optimization by a fusion-fission process
Jean-Baptiste, Angelelli

148. An improved Upper Bound for the Railway Infrastructure Capacity Problem on the Pierrefitte-Gonesse Junction

Aurélien Merel

136. Restauration d'images par coupes minimales
N. Lermé, L. Létocart et F. Malgouyres

16:20-16:35 Pause-café

16:35-18:45 : SESSIONS

-----Challenge ROADEF (B11-B13)

Chairman : G. Artigues

180. Un outil d'aide à la décision pour l'optimisation du cantonnement de voie ferrée
J. Damay et H. Djellab

-----Transport (AMPHI C)
Chairman : G. Goncalves

215. Statistical Analysis of Propagation of Incidents for rescheduling simultaneously flights and passengers under disturbed operations
R. Acuna-Agost

12. Hybrid Genetic algorithm for the vehicle routing problem with private fleet and common carriers
J. Euchi, H. Chabchoub,

216. Une méthode de recherche à grand voisinage pour la gestion des perturbations dans le domaine aérien
S. Bisaillon

43 . Un algorithme exact bi-objectif pour le problème du voyageur de commerce multi-modal
Nicolas Jozefowicz, Gilbert Laporte, Frédéric Semet

217. Stratégie d'oscillation pour la gestion de perturbations dans le domaine aérien
S. Hanafi

45. Utilisation de la moyenne de Hölder dans une optimisation multi-critères du transport à la demande
Rémy Chevrier

-----Ch. Logistique (ST31, Fac de Sciences)

Chairman : N. Absi

142. Un algorithme bi-objectif pour les systèmes d'assemblages bi-niveau avec incertitude de délais d'approvisionnement
F. Hnaien X. Delorme, A.Dolgui

50. Un problème de tournées de véhicules temps réel avec temps de parcours variables
Xin Zhao

-----Bio-informatique (A006)
Chairman : L. Liberti

108. Planification stratégique d'un réseau logistique international
M. Suon, N. Grangeon, S. Norre, O. Gourguechon,

20. X-hyperarbres
F. Brucker, A. Gély

157. Comparaison de trois heuristiques pour la planification stratégique de réseaux logistiques

41. Recent Results on the Discretizable Molecular Distance Geometry Problem
C. Lavor, L. Liberti, A. Mucherino, N. Maculan

63. Analyse combinatoire de données et temps de survie
J. Darlay, L.-P. Kronek, N. Brauner

154. *Modèles et heuristiques pour un problème de biclustering*
D. Perrin, C. Duhamel, H. J. Ruskin

G. Jacquierot, F. Bennis, J.-J. Maisonneuve, P. Wenger

-----**Télécom (A008)**

Chairman : A. Caminada

30. *Apprentissage distribué d'états stables pour le routage*
D. Barth, O. Bournez, O. Boussaton, J. Cohen

93. *Le problème de placement/chargement en trois-dimensions : calcul de bornes et méthodes approchées*
N.Cherfi, M.Hifi, I. Kacem

35. *Analyse de fiabilité des systèmes semicohérents et description par des polynômes latticiels*
Alexander Dukhovny, Jean-Luc Marichal

115. *Algorithme coopératif parallèle pour le problème de découpe contraint à deux dimensions*
Mhand Hifi, Rym M'Hallah, Toufik Saadi

125. *Allocation de fréquences dans un système de communication satellitaire utilisant le SDMA*
Laurent Houssin, Christian Artigues, Erwan Corbel

116. *Nouvelles Bornes Inférieures pour le Problème de Bin Packing avec Conflits A*
Ali Khanafar, François Clautiaux, El-Ghazali Talbi

155. *Optimisation de la collecte de données dans un champ de capteurs par VNS/VND*
M. Sylla, B. Meden, C. Duhamel

101. *Un algorithme coopératif pour le problème de découpe circulaire non-constraint*
H. Akeb M. Hifi, S. Nègre

-----**Challenge ROADEF (B11-B13)**

Chairman : E. Bourreau

218. *Approche heuristique pour la gestion de perturbations dans le domaine aérien*
Nicolas Jozefowicz, Catherine Mancel, Félix Mora-Camino

-----**Choix Social (Salle du Conseil)**
Chairman : . J. Lang

219. *Une approche heuristique pour la gestion de perturbation dans le domaine aérien*
J. Darlay, L.-P. Kronek, S. Schrenk, L. Zaourar

58. *Composition de services Web et équité vis-à-vis des utilisateurs finaux*
J. El Haddad, O. Spanjaard

220. *Disruption Management for Commercial Aviation, A Mixed Integer Programming Approach*
Sophie Dickson, Olivia Smith, Wenkai Li

72. *Introduction au choix social computationnel*
Jérôme Lang

221. *Airline disruption recovery*
Niklaus Eggenberg, Matteo Salani

77. *Dominance de Lorenz itérée et recherche de solutions équitables en optimisation combinatoire multi-agents*
B. Golden, P. Perny

222. *Description of the TUe Solution Method*
Christian Eggermont, Murat Firat, Cor Hurkens, Maciej Modelska

138. *Allocation de ressources dans un contexte topologique*
Sylvia Estivie

-----**Découpe (ST31, Fac de Sciences)**

Chairman : S. Hanafi

48. *Présentation d'une méthode générique pour la résolution des problèmes de placement 2D et 3D*

175. *Détermination du vainqueur d'une élection : complexité des procédures de Slater et de Condorcet-Kemeny*
Olivier Hudry

20:00-23:30
DINER DE GALA, AU SALON D'HONNEUR DU STADE MARCEL PICOT -ASNL- TOMBLAINE

Jeudi 12 Février, 2009.

8:15-9:15

Session Plénière II: Patrice PERNY,

LIP6 - UPMC

Théorie de la décision algorithmique et optimisation dans les graphes

Chairman : J. Teghem

145. Borne inférieure et coupes pour le problème d'optimisation des changements de séries

C. Pessan, E. Néron

Graphe (B11-B13)

Chairman : Y. Kieffer

33. *d*-bloqueurs et *d*-transversaux

C. Bentz, M.-C. Costa, D. de Werra, C. Picouleau, B. Ries, R. Zenklusen

47. Un algorithme polynomial pour calculer le stable maximum (pondéré) dans une classe de graphes sans *P*_5

F. Maffray, G. Morel

127. Une nouvelle classe de graphes : les hypotriangulés

M.-C. Costa, C. Picouleau, H. Topart

Transport (Salle du conseil)

Chairman : E. Jacquet-Lagrèze

183. Outil d'aide à la décision pour la massification des flux du fret SNCF

Housni Djellab, Yann Guillemot, Christian Weber

189. Gestion du revenu pour le transport de containers par voies ferrées

I.C. Bilegan, L. Brotcorne, D. Feillet, Y. Hayel

193. Ordonnancement des trains sur une voie unique

Francis Sourd, C. Weber

10 :35 -10:50 Pause-café

10:50-12:30 : SESSIONS

PLNE (AMPHI C)

Chairman : H. Djellab

39. Gestion de production électrique en contexte incertain

Sinda Ben Salem, Michel Minoux

49. Amélioration des solutions intermédiaires pour la résolution exacte du sac à dos multidimensionnel en 0-1

S. Boussier, M. Vasquez et Y. Vimont

176. Dimensionnement et ordonnancement de livraisons de repas

V. André, N. Grangeon, S. Norre,

179. Utilisation des problèmes d'ordonnancement pour la conception de systèmes flexibles de production

Laurent Deroussi

134. Recherche à grands voisinages pour l'affection d'activités dans un contexte multi-activités

Quentin Lequy, Mathieu Bouchard, Guy Desaulniers, François Soumis

147. Un algorithme augmentatif pour le problème du knapsack disjonctif M .
M. Hifi, M. Ould Ahmed Mounir

-----Prog. Quadratique (A006)

Chairman : M.C. Costa

192. Non linear mathematical programming approaches to the classical problem: A comparative study

Soulef Smaoui, Habib Chabchoub, Belaid Aouni

90. Reformulations between structured global optimization problems and algorithms
S. Cafieri, P. Hansen, L. Liberti

98. Gestion des symétries dans une résolution exacte de l'affectation quadratique à trois dimensions

B. Le Cun, F. Galea

32. The symmetry group of a mathematical program
Leo Liberti

-----Théorie de jeux (A008)

Chairman : J. Cohen

110. Optimisation de placement de publicité internet par l'algorithme des bandits manchots
Antoine Jeanjean, Bruno Martin

62. Trois jeux d'arbre couvrant pour agents individualistes

Laurent Gourvès et Jérôme Monnot

144. Reformulation du Problème du Sac à Dos Bi-Niveaux

R. Mansi, S. Hanafi, L. Brotcorne

149. Affectation multi-organisations et coopération

Laurent Gourvès, Jérôme Monnot et Fanny Pascual

-----Ordo. machines parallèles (B11-B13)

Chairman : A. Jouplet

26. Un algorithme exact pour la sélection et l'ordonnancement de tâches sur une machine
F. Talla Nobibon, J. Herbots, R. Leus

131. Lotissement et séquencement sur une machine imparfaite avec temps de changement de série

A. Dolgui, M.Y. Kovalyov, K. Shchamialiova

132. On maximizing the profit of a satellite launcher: selecting and scheduling tasks with time windows and setups

P. Baptiste, P. Chrétienne, J. Meng-Gérard, F. Sourd

174. Minimisation du retard des mesures dans la fabrication des semi-conducteurs
B. Detienne, C. Yugma, S. Dauzère-Pérès

-----PPC (Salle du Conseil)

Chairman : E. Bourreau

65. Routage de guides d'ondes dans un satellite de télécommunication

F. Bessaïh, B. Cabon, D. Feillet, Ph. Michelon, D. Quadri

66. Méthode hybride PPC/PLNE pour le réordonnancement de plan de circulation ferroviaire en cas d'incident

R. Acuna-Agost, P. Michelon, D. Feillet, S. Gueye

140. Recherche de zone de blocage dans un graphe

Jun HU, Mohammad DIB, Alexandre CAMINADA, Hakim MABED

146. Etude comparative de recherche locale et de propagation de contraintes en CSP n-aire

M. Dib, I. Devarenne, H. Mabed, A. Caminada

12:30-14:00 Déjeuner.

14:00-15:40 : SESSIONS

-----VRP (AMPHI C)

Chairman : Ph. Baptiste

79. Le problème de tournées de véhicules m-péripatétiques: résumé des travaux
Sandra U. NGUEVEU, Christian PRINS, Roberto WOLFLER-CALVO

197. Modèle de simulation pour l'évaluation des performances de tournées de véhicules en conditions réelles de trafic
M. Chabrol, M. Gourgand, P. Leclaire

202. Méthode de Branch & Price heuristique appliquée au problème de Tournées de Véhicules avec Contraintes de Chargement
Boris BONTOUX, Christian ARTIGUES,
Dominique FEILLET

15:40-16:00 Pause-café

----- **Hospitalier (A008)**

Chairman : J. Fondrevelle

160. Using Stochastic Goal Programming to rearrange Beds inside
Habib Bourguiba Hospital
A. Badreddine Jerbi, B. Hichem Kammoun,

205. Symétrie et préférence des ressources dans la planification des blocs opératoires
B. Roland, F. Riane

206. La gestion du risque iatrogène : un modèle d'analyse
Souad Filali El Ghorfi

207. Approche mathématique pour la programmation des rendezvous de mises au point médicales en ambulatoire
J.-P. Cordier, F. Riane, H. Aghezzaf

----- **Optimisation continue (B11-B13)**

Chairman : A. Plateau

55. Convex relaxations for quadrilinear terms
S. Cafieri, J. Lee, L. Liberti

82. About the direct support method in linear programming
Sonia Radjef, Mohand Ouamer Bibi

123. Résolution du problème d'optimisation des réseaux de transport de gaz à l'aide de la méthode des moments

Dan GUGENHEIM, Jean ANDRÉ, Frédéric BONNANS

----- **Production (B11-B13)**

Chairman : V.D. Cung

14. Une méthode pour l'analyse de sensibilité à l'aide des réseaux de Petri stochastiques
S. SAGGADI, K. LABADI, L. AMODEO

52. Multiparametric programming to assess the completion time sensitivity of multipurpose parallel machines
Minh Hoang LE, Alexis AUBRY, Mireille JACOMINO

103. Comparaison d'algorithmes de décomposition : Application à la gestion de production
Alice Chiche

16:00

CLOTURE DE LA CONFERENCE, AMPHI C

SPONSORS



Changing the rules of business™



Nancy-Université



ville de
Nancy,

