

12^e congrès annuel de la société française
de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

$$\begin{array}{ll} \min & \sum_{i=1}^n (\delta_i^+ + \delta_i^-) \\ \text{s.c.} & \sum_{j=1}^m \alpha_{ij} x_j + \delta_i^+ \\ & x_i \in \{0, 1\} \\ & \delta_i^+, \delta_i^- \geq 0 \end{array}$$

$P \neq NP?$

Road
F2011

PROGRAMME



SAINT-ÉTIENNE
2/3/4 MARS 2011

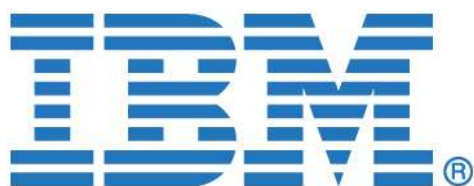


<http://roadef2011.emse.fr>

SUPPORTS INSTITUTIONNELS



SPONSORS INDUSTRIELS





2/3/4 MARS 2011 - SAINT-ÉTIENNE

12^e congrès annuel de la société française
de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

SOMMAIRE

BIENVENUE A ROADEF 2011	3
COMITE SCIENTIFIQUE	4
COMITE D'ORGANISATION	5
BUREAU DE LA ROADEF	5
PROGRAMME PLENIERES ET SEMI-PLENIERES	6
PROGRAMME SESSIONS PARALLELES #1 #2 #3 – MERCREDI 2 MARS 2011	8
PROGRAMME SESSIONS PARALLELES #4 #5 – JEUDI 3 MARS 2011	10
PROGRAMME SESSIONS PARALLELES #6 #7 #8 – VENDREDI 4 MARS 2011	12
PROGRAMME SOCIAL	14
INDEX DES SESSIONS	15
LISTE DES PRESENTATIONS (CLASSEES PAR SESSION)	18
LISTE DES REVIEWERS	51
REMERCIEMENTS	52

BIENVENUE A ROADEF 2011

Nous sommes très heureux de vous accueillir à l'*Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne* pour le 12^{ème} congrès annuel de la Société française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision (ROADEF 2011).

Deux équipes issues de deux laboratoires de l'École ont été au cœur de l'organisation du congrès :

- l'équipe **Recherche Opérationnelle pour le Génie Industriel** (ROGI), dirigée par le Professeur Xiaolan Xie, du Laboratoire en Sciences et Technologies de l'Information (LSTI),
- l'équipe **Sciences de la Fabrication et Logistique** (SFL), dirigée par le Professeur Stéphane Dauzère-Pérès, du laboratoire Microélectronique et Objets Communicants (MOC).

Le comité d'organisation a été renforcé par nos collègues du Laboratoire d'Analyse des Signaux et des Processus Industriels (LASPI), dirigé par le Professeur François Guillet, de l'*IUT de Roanne*, ainsi que par nos collègues de *Télécom Saint-Étienne*, dirigé par le Professeur Laurent Carraro. L'IUT de Roanne et Télécom Saint-Étienne sont des composantes de l'Université Jean Monnet (UJM) de Saint-Étienne qui est membre du PRES Université de Lyon.

Un travail important a été réalisé par le comité d'organisation dont vous jugerez les résultats. Nous pouvons d'ores et déjà constater une participation en forte progression, une large palette de thématiques abordées à travers des applications diverses et variées de la recherche opérationnelle et des méthodes d'aide à la décision, une visibilité plus grande à l'internationale via des conférenciers plénières de renom et plusieurs sessions invitées organisées par nos collègues étrangers.

Une de nos idées était d'ouvrir le congrès de la ROADEF à tous les collègues qui utilisent les méthodes de recherche opérationnelle et d'aide à la décision, même s'ils ne sont pas membres de la société et ne sont jamais venu à nos congrès. Nous avons notamment fait appel à la communauté travaillant sur les systèmes de production, et plusieurs sessions ont été organisées dans cette optique. Nous pensons qu'une telle ouverture sera profitable pour notre société. Une autre idée était de donner la plus large visibilité possible à notre congrès. Pour cela, nous avons diffusé les appels à communications à l'international et nous avons prévu des Actes post-congrès chez *Springer*. La sélection des papiers complets pour les Actes post-congrès se basera sur un processus de relecture supplémentaire que nous mettrons en place après le congrès. Nous avons également prévu plusieurs numéros spéciaux de revues internationales dont les appels à soumissions seront faits très prochainement. Une autre innovation de cette édition est la présence dans le programme de visites industrielles et de sessions invitées industrielles. En effet, un certain nombre de sessions ont été organisées sur les thématiques suggérées par nos partenaires industriels et leur implication dans l'organisation de ces sessions a été très forte.

Nous pouvons déjà donner quelques chiffres clés de l'organisation du congrès (certains seront encore à préciser, comme les inscriptions, par exemple) : nous avons reçu 471 soumissions, nous avons inclus dans le programme 429 communications émanant de 34 pays et plus de 120 Universités ou Écoles. Le comité scientifique est composé de 73 personnalités de tout premier plan, et nous attendons plus de 550 participants. Plusieurs grands noms de notre domaine, le Professeur David Simchi-Levi du MIT, le Professeur George L. Nemhauser de Georgia Tech, le Professeur Dominique de Werra de l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne et le Professeur Roman Slowinski de l'Université de Technologie de Poznan présenteront leurs travaux lors de conférences plénières. Notez également une participation active au congrès d'entreprises comme Air France, Alicante, Amadeus, AIMMS, Alstom, Bouygues, Cap Gemini, Casino, EDF, Eurodécision, France Telecom/Orange, GDF-Suez, Gurobi-Optimization, Heurisis, IBM, Renault, Saint-Gobain, SNCF, Vekia, ...

Pour terminer, nous souhaitons remercier le Professeur Philippe Jamet, directeur de l'École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne et le Professeur Khaled Bouabdallah, président de l'UJM pour leur soutien constant à cette organisation et à nos activités de recherche. Nous remercions également la ville de Saint-Étienne, Saint-Étienne Métropole, le Conseil Général de la Loire et le Conseil Régional Rhône-Alpes pour leur aide dans l'organisation de cet événement. Nous remercions tous les membres du comité d'organisation ainsi que les collègues de l'École des Mines pour tout le travail qu'ils ont effectué afin de vous accueillir dans les meilleures conditions.

Nous vous souhaitons un très bon congrès, des discussions intéressantes et fructueuses, de nouveaux contacts scientifiques et industriels et des collaborations nouvelles au service de notre communauté et des recherches que nous menons. Bon séjour à Saint-Étienne.

Xavier Delorme
Alexandre Dolgui (directeur du LSTI)
Co-présidents du comité d'organisation



COMITE SCIENTIFIQUE

El-Houssaine AGHEZZAF	(Université de Gent, Belgique)
Philippe BAPTISTE	(Ecole Polytechnique, CNRS LIX, Palaiseau)
Pierre BAPTISTE	(École Polytechnique de Montréal, Canada)
Lyes BENOUCHEF	(INRIA, Metz)
Jean-Charles BILLAUT	(Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, LI, Tours)
Alain BILLIONNET	(CNAM, CEDRIC, Paris)
Raymond BISSORFF	(University of Luxembourg, Luxembourg)
Fayez BOCTOR	(Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Québec, Canada)
Frédéric BONNANS	(Ecole Polytechnique, CMAP, Paris)
Denis BOUYSSOU	(Université Paris-Dauphine, LAMSADE, Paris)
Alain BUI	(Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, PRISM, Versailles)
Jacques CARLIER	(Université de Technologie de Compiègne, HEUDIASYC, Compiègne)
Yves CASEAU	(Bouygues Telecom)
Philippe CHRETIENNE	(Université Pierre et Marie Curie, LIP6, Paris)
Albert COROMINAS	(Université Polytechnique de Catalogne, Barcelone, Espagne)
Marie-Christine COSTA	(CNAM, CEDRIC, Paris)
Yves CRAMA	(Université de Liège, HEC Management School, Liège, Belgique)
Van-Dat CUNG	(GSCOP, Grenoble)
Yves DALLERY	(LGI, Ecole Centrale de Paris, Châtenay-Malabry)
Dominique DE WERRA	(Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse)
Clarisse DHAENENS	(LIFL/INRIA, Villeneuve d'Ascq)
Gerd FINKE	(GSCOP, Grenoble)
Yannick FREIN	(GSCOP, Grenoble)
Arnaud FREVILLE	(Conseil Régional Nord - Pas de Calais, Lille)
Xavier GANDIBLEUX	(Université de Nantes, LINA, Nantes)
Michel GENDREAU	(Ecole Polytechnique de Montréal, CIRRELT, Montréal, Canada)
Michel GOURGAND	(ISIMA, LIMOS, Clermont-Ferrand)
Michel GRABISCH	(Université Paris I Panthéon-Sorbonne, Paris)
Bernard GRABOT	(LGP-ENIT, Tarbes)
Alain GUENOCHÉ	(Institut de Mathématiques de Luminy, Marseille)
Jin-Kao HAO	(Université d'Angers, LERIA, Angers)
Mohamed HAOUARI	(Ecole Polytechnique de Tunisie, Unité ROI, Tunisie)
Jean-Claude HENNET	(LSIS, Marseille)
Mhand HIFI	(Université de Picardie - Jules Verne, Amiens)
Max-Olivier HONGLER	(Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse)
Imed KACEM	(Université Paul Verlaine – Metz)
Eric JACQUET-LAGREZE	(EURODECISION)
Martine LABBE	(Université Libre de Bruxelles, Belgique)
Gilbert LAPORTE	(HEC Montréal, Canada)
Pierre LOPEZ	(LAAS-CNRS, Université de Toulouse)
Ridha MAHJOUB	(Université Paris-Dauphine, LAMSADE, Paris)
Patrice MARCOTTE	(Université de Montréal, DIRO, Montréal, Canada)
Silvano MARTELLO	(DEIS, University of Bologna, Italie)
Michel MINOUX	(Université Pierre et Marie Curie, LIP6, Paris)
Benoit MONTREUIL	(Faculté des sciences de l'administration, Université Laval, Québec, Canada)
Aziz MOUKRIM	(Université de Technologie de Compiègne, HEUDIASYC, Compiègne)
Ibrahim OSMAN	(American University of Beirut, Liban)
Mohamed Aly Ould LOULY	(King Saud University, Arabie Saoudite)
Vangelis PASCHOS	(Université Paris-Dauphine, LAMSADE, Paris)
Patrice PERNY	(Université Pierre et Marie Curie, LIP6, Paris)
Christophe PICOULEAU	(CNAM, CEDRIC, Paris)
Henri PIERREVAL	(IFMA, LIMOS, Clermont-Ferrand)
Gérard PLATEAU	(Institut Galilée, LIPN, Paris)
Marie-Claude PORTMANN	(Ecole des Mines de Nancy, LORIA, Nancy)
Christian PRINS	(Université de Technologie de Troyes, LOSI, Troyes)
Alain QUILLIOT	(ISIMA, LIMOS, Clermont-Ferrand)
Celso RIBEIRO	(Universidade Federal Fluminense, Brésil)
Bernard ROY	(Université Paris-Dauphine, LAMSADE, Paris)
Eric SANLAVILLE	(Laboratoire LITIS, Université du Havre)
Frédéric SEMET	(Ecole Centrale de Lille, LAGIS, Lille)
Marc SEVAUX	(Lab-STICC, Université de Bretagne-Sud, Lorient)
Patrick SIARRY	(Université Paris XII, LiSSi, Créteil)
Roman SLOWINSKI	(Institute of Computing Science, Poznan University of Technology, Pologne)
Eric TAILLARD	(University of Applied Sciences of Western Switzerland, Suisse)
Jacques TEGHEM	(Faculté Polytechnique de Mons, Mons, Belgique)
Vincent T'KINDT	(Ecole Polytechnique de l'Université de Tours, LI, Tours)
Alexis TSOUKIAS	(Université Paris-Dauphine, LAMSADE, Paris)

Michel VASQUEZ
 Frédéric VIVIEN
 Marino WIDMER
 Roberto WOLFLER CALVO
 Farouk YALAOUI
 Pascale ZARATE

(Ecole des Mines d'Alès, LGI2P, Alès)
(INRIA Lyon Rhône-Alpes, Lyon)
(Université de Fribourg, Suisse)
(LIPN, Université Paris XIII, Villetaneuse)
(Université de technologie de Troyes, LOSI, Troyes)
(Institut National Polytechnique de Toulouse, IRT, Toulouse)

COMITE D'ORGANISATION

Nabil ABSI
 Edgar ALFONSO
 Vincent AUGUSTO
 Marie-Line BARNEOUD
 Mireille BATTON-HUBERT
 Grégoire BERTHEZENE
 Laurent CARRARO
 Ségolène COURANT
 Stéphane DAUZERE-PERES
 Xavier DELORME
 Alexandre DOLGUI
 Dominique FEILLET
 Aurelien GENTILS
 Frédéric GRIMAUD
 Evgeny GUREVSKY
 Olga GUSCHINSKAYA
 Eric MARCON
 Hélène MARIAN
 Carlos RODRIGUEZ
 Sonia ROUBI
 Jean-François TCHEBANOFF
 Xiaolan XIE
 Claude YUGMA

(EMSE-CMP)
(EMSE-CIS)
(EMSE-CIS)
(EMSE-G2I)
(EMSE-SITE)
(EMSE-DREC)
(Télécom St-Etienne)
(EMSE-DREC)
(EMSE-CMP)
(EMSE-G2I)
(EMSE-G2I)
(EMSE-CMP)
(EMSE-SITE)
(EMSE-G2I)
(EMSE-G2I)
(EMSE-G2I)
(Univ. StEtienne-LASPI)
(EMSE-G2I)
(EMSE-CIS)
(EMSE-G2I)
(EMSE-G2I)
(EMSE-CIS)
(EMSE-CMP)

BUREAU DE LA ROADEF

Francis SOURD
 Denis MONTAUT
 Nadia BRAUNER
 Christelle JUSSIEN-GUERET
 Nathalie SAUER
 François VANDERBECK

SNCF, Innovation & Recherche, Paris
Eurodécision, Versailles
Université Joseph Fourier, Grenoble
IRCCyN - École des Mines de Nantes
Université de Metz
Université Bordeaux I

PROGRAMME DES CONFERENCES PLENIERES ET SEMI-PLENIERES

MERCREDI 2 MARS de 09h00 à 10h15 – CG-Amphi

L'aide à la décision multicritère par un modèle de règles

Conférencier : Roman Slowinski, Poznan University of Technology

Objectifs : L'aide à la décision fait habituellement appel à un modèle, plus ou moins explicite, des préférences du décideur. Ce modèle reflète un système de valeur du décideur dans un contexte d'une problématique de choix, rangement, ou tri, d'un ensemble fini d'actions. En pratique les actions entraînent des évaluations de plusieurs points de vue représentés par des fonctions critères. Ainsi, le modèle des préférences agrège ces critères multiples et induit une structure de préférences dans l'ensemble d'actions. Cette structure est ensuite exploitée en vue d'obtenir une recommandation. Il existe actuellement trois grands types de modèles de préférences, qui sont : une fonction de valeur (d'utilité), un système de relations binaires (surclassement) et un ensemble de règles de décision. Nous allons nous concentrer sur le dernier. Le modèle de règles se construit à partir des informations préférentielles fournies par le décideur sous la forme d'exemples de décision sur des actions de référence: soit des affectations aux classes (tri), soit des comparaisons par paires (choix et rangement). Nous présentons une méthodologie d'induction d'un modèle de règles à partir des approximations (au sens de la théorie des ensembles approximatifs), soit des classes de décision, soit d'une relation de préférence présente dans les exemples de décision. La capacité de représentation de ce modèle a été comparée, et prouvée plus grande, à celle des modèles fonctionnels et relationnels. Nous présentons l'insertion de ce modèle dans des méthodes conçues pour les trois problématiques ci-dessus, pour la décision soumise au risque et pour l'optimisation multiobjectif basée sur la programmation évolutionnaire. Ainsi, la méthodologie se prête à résoudre une large classe de problèmes de décision considérés dans la recherche opérationnelle.



MERCREDI 2 MARS de 10h45 à 12h00 – CG-Amphi

Une brève méditation sur St Sébastien, St Laurent et certains graphes

Conférencier : Dominique de Werra, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne

Objectifs : Dans cette présentation qui n'aura que de modestes aspects hagiographiques on montrera comment les modèles de graphes sont susceptibles non seulement de fournir des concepts salvateurs pour résoudre des problèmes corsés issus d'applications variées mais encore de produire par des générations quasi-spontanées des sujets d'études stimulants qui conduisent à des révélations insoupçonnées et à des illuminations bienfaitrices.

A cette fin, diverses questions liées à la chromaticité et à la stabilité des graphes seront exploitées afin d'illustrer les objectifs de la présentation et la mention de quelques questions restées ouvertes tentera de convaincre l'assistance que les graphes demeurent un sacré sujet d'investigations.



JEUDI 3 MARS de 14h10 à 15h25 – CG-Amphi

Cutting Planes for Stochastic Integer Programs

Conférencier : George L. Nemhauser, A. Russell Chandler III Chair and Institute Professor - Georgia Tech

Objectifs : Two approaches for dealing with uncertain data in optimization are stochastic and chance-constrained programming. We first consider multi-stage stochastic integer programs and we give a general method for generating new cutting planes based on combining inequalities that are valid for the individual scenarios. We apply the method to generate cuts for a stochastic version of a dynamic knapsack problem and to stochastic lot sizing problems.

Linear programs with joint probabilistic constraints (PCLP) are known to be highly intractable due to the non-convexity of the feasible region. We consider a special case of PCLP

in which only the right-hand side is random and this random vector has a finite distribution. We present a mixed integer programming formulation and study the relaxation corresponding to a single row of the probabilistic constraint, yielding two strengthened formulations.

We give computational results that show that these new inequalities are very effective in a branch-and-cut algorithm and large-scale instances can be solved to optimality.



JEUDI 3 MARS de 15h55 à 17h10 – CG-Amphi**Creating Value in a Volatile World***Conférencier : David Simchi-Levi, Professor MIT*

Objectifs : With the economic recession in full swing, supply chain managers are facing a growing array of risks. Fluctuating transportation costs, high volatility in demand volume and mix, commodity price volatility, increase in labor costs in developing countries and the pressure to reduce inventories are just a few of the challenges that companies are struggling to overcome today and will likely face in the future.



In such an environment it is important to focus on three dimensions: Cost, Cash and Service. That is, it is important to identify strategies to reduce cost and cut working capital (cash) while at the same time maintain or increase service levels. Of course, the increase in volatility and risks demand strategies that, while reducing cost and working capital, allow the firm to better respond to changes in demand volume and mix, exchange rates, technology or labor costs. In particular, it is important to implement a strategy that allows the firm to cut costs while at the same time prepare for growth. This is the focus of our talk.

JEUDI 3 MARS de 13h20 à 14h10 – EC-Auditorium**Quelques problèmes ouverts de recherche opérationnelle à EDF***Conférenciers : Laetitia Andrieu et Sandrine Charousset, OSIRIS - EDF R&D*

CHANGER L'ÉNERGIE ENSEMBLE

Objectifs : Le département OSIRIS de EDF R&D souhaite lancer des groupes de travail ouverts à la communauté scientifique sur les principaux verrous mathématiques en optimisation rencontrés dans le management d'énergies. L'objectif de cet exposé est de présenter deux des principales applications EDF dans lesquelles apparaissent ces verrous.

La première application est le problème de la planification des arrêts des centrales thermiques (en particulier des centrales nucléaires) pour maintenance et ravitaillement. Cette question a fait l'objet du dernier challenge ROADEF/EURO 2010.

La seconde application concerne l'optimisation du parc de production à l'horizon journalier. Il s'agit de planifier quotidiennement la production la veille pour le lendemain et d'ajuster en quasi-temps réel les plannings pour répondre à la demande réelle de la consommation électrique. Ce problème, en raison de sa grande taille (1 million de variables, 2 millions de contraintes), est actuellement résolu par une méthode de décomposition (relaxation Lagrangienne puis décomposition par les prix), qui ne permet pas d'obtenir une solution totalement satisfaisante en raison de la non-convexité de la fonction de coût et des nombreuses contraintes techniques.

Pour chacune de ces deux applications, nous présenterons les caractéristiques mathématiques des problèmes d'optimisation sous-jacents et mettrons en évidence certains axes de recherche qui pourront être abordés dans les futurs groupes de travail.

JEUDI 3 MARS de 13h20 à 14h10 – EM-022**Bonnes pratiques d'utilisation des modeleurs et solveurs pour le développement d'applications***Conférenciers : Alex Fleischer et Sofiane Oussedik, IBM ILOG Optimization*

Objectifs : Cette présentation sera l'occasion de faire le point sur les dernières avancées techniques sur les produits d'optimisation IBM ILOG ainsi que sur le programme Academic Initiative permettant au monde académique de bénéficier gratuitement des produits d'optimisation ILOG ainsi que d'un ensemble d'avantages du programme.

Nous nous intéresserons ensuite à l'aspect maintenance des modèles. Il est ainsi usuel de s'intéresser aux aspects modélisation et résolution de la RO mais on oublie souvent les aspects maintenance et survie du modèle. Ce sujet devient de plus en plus important.

De la même manière, nos sociétés de consommation se sont longtemps focalisées sur la production et la logistique en oubliant les composantes maintenance et retraitement en aval. La maintenance, le retraitement, et l'après en général deviennent des aspects centraux.

Nous parlerons ici de bonnes pratiques et de survie du modèle RO grâce à l'utilisation de couches à la manière de ce qui se fait dans les télécommunications depuis trente ans.

PROGRAMME SESSIONS PARALLELES – MERCREDI 2 MARS 2011

EM-104	#1 - MERCREDI de 13h30 à 15h10 SESSION 2-1 TOURNEES DE VEHICULES AVEC EXTENSIONS	#2 - MERCREDI de 15h10 à 16h50 SESSION 2-2 PROBLEME DE TRANSPORT LIE AU SERVICE	#3 - MERCREDI de 17h20 à 19h00 SESSION 2-3 TOURNEES DE VEHICULES AVEC CONTRAINTES PARTICULIERES
	SESSION 23-1 ORDONNANCEMENT DE SYSTEMES COMPLEXES 1	SESSION 23-2 ORDONNANCEMENT DE SYSTEMES COMPLEXES 2	SESSION 3-1 ORDONNANCEMENT TEMPS REEL 1
EM-214	SESSION 5-1 METAHEURISTQUES HYBRIDES 1	SESSION 34-1 OPTIMISATION DANS LES RESEAUX 1	SESSION 34-2 OPTIMISATION DANS LES RESEAUX 2
	SESSION 8-1 DECISION MAKING IN LOCATION PROBLEMS 1	SESSION 8-2 DECISION MAKING IN LOCATION PROBLEMS 2	
EM-230	SESSION 9-1 MODELISATION ET OPTIMISATION DANS L'ENERGIE 1	SESSION 9-2 MODELISATION ET OPTIMISATION DANS L'ENERGIE 2	SESSION 9-3 MODELISATION ET OPTIMISATION DANS L'ENERGIE 3
	SESSION 11-1 TRANSPORT ET CONTROLE AERIENS 1	SESSION 11-2 TRANSPORT ET CONTROLE AERIENS 2	SESSION 11-3 TRANSPORT ET CONTROLE AERIENS 3
EM-120	SESSION 13-1 PROGRAMMATION MATHEMATIQUE MULTI-OBJECTIF	SESSION 32-1 NONCONVEX PROGRAMMING - LOCAL AND GLOBAL APPROACHES 1	

	#1 - MERCREDI de 13h30 à 15h10	#2 - MERCREDI de 15h10 à 16h50	#3 - MERCREDI de 17h20 à 19h00
EM-129	SESSION 57-1 AIDE MULTICRITERE A LA DECISION VIA LA METHODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) 1	SESSION 57-2 AIDE MULTICRITERE A LA DECISION VIA LA METHODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) 2	SESSION 18-1 ASPECTS ALGORITHMIQUES DU VOTE 1
EC-101	SESSION 21-1 ADVANCED LOT SIZING 1	SESSION 21-2 ADVANCED LOT SIZING 2	SESSION 24-1 CONCEPTION OPTIMISEE DE LIGNES DE PRODUCTION
EM-220	SESSION 54-1 ORGANISATION DE LA PRISE EN CHARGE DE SOINS DANS LES ETABLISSEMENTS D'HOSPITALISATION A DOMICILE	SESSION 22-1 OPERATIONAL RESEARCH AND DECISION SCIENCE APPLIED TO HEALTH SERVICE AND HEALTH-CARE SERVICE 1	SESSION 22-2 OPERATIONAL RESEARCH AND DECISION SCIENCE APPLIED TO HEALTH SERVICE AND HEALTH-CARE SERVICE 2
EM-132	SESSION 66-1 GRAPHE 1	SESSION 66-2 GRAPHE 2	SESSION 40-1 POLYEDRES ET OPTIMISATION COMBINATOIRE 1
EM-232	SESSION 62-1 ROBOTIC-BASED MANUFACTURING: MODELING, IDENTIFICATION AND OPTIMIZATION 1	SESSION 62-2 ROBOTIC-BASED MANUFACTURING: MODELING, IDENTIFICATION AND OPTIMIZATION 2	SESSION 55-1 INTEROPERABILITE DES SYSTEMES D'INFORMATION DE LA CONCEPTION ET DE LA PRODUCTION
EC-104	SESSION 48-1 THEORIE DES JEUX : COOPERATION ET NEGOCIATION 1	SESSION 26-1 RECENT FUZZY LOGIC APPLICATIONS IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SESSION 39-1 SYSTEMES D'AIDE A LA DECISION POUR L'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES ET DES CHAINES LOGISTIQUES
EM-224	SESSION 56-1 ORDONNANCEMENT ET PLANIFICATION AVEC PRISE EN COMPTE DES RESSOURCES HUMAINES (PRODUCTION, PROJET, MAINTENANCE...) 1	SESSION 56-2 ORDONNANCEMENT ET PLANIFICATION AVEC PRISE EN COMPTE DES RESSOURCES HUMAINES (PRODUCTION, PROJET, MAINTENANCE...) 2	SESSION 69-1 GESTION D'HORAIRE
EC-106	SESSION 44-1 INVENTORY CONTROL UNDER UNCERTAINTIES 1	SESSION 44-2 INVENTORY CONTROL UNDER UNCERTAINTIES 2	SESSION 7-1 DECISION SUPPORT UNDER UNCERTAINTY 1

PROGRAMME SESSIONS PARALLELES – JEUDI 3 MARS 2011

EM-104	#4 - JEUDI de 08h00 à 09h40	#5 - JEUDI de 10h10 à 11h50
	SESSION 14-1 LOGISTIQUE VERTE/TRANSPORT DURABLE	SESSION 20-1 LOGISTIQUE URBAINE
EM-214	SESSION 3-2 ORDONNANCEMENT TEMPS REEL 2	SESSION 19-1 ORDONNANCEMENT DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION 1
	SESSION 71-1 OPTIMISATION DANS LES RESEAUX 3	SESSION 42-1 METAHEURISTIQUES INSPIREES DE LA NATURE POUR L'OPTIMISATION COMBINATOIRE 1
EM-230		SESSION 6-1 DATA ENVELOPMENT ANALYSIS 1
	SESSION 12-1 RECHERCHE OPERATIONNELLE ET MICRO-ELECTRONIQUE	SESSION 31-1 APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE LA ROAD 1
EM-120	SESSION 70-1 LOGISTIQUE PORTUAIRE ET MARITIME	SESSION 33-1 RECHERCHE OPERATIONNELLE ET TRANSPORT FERROVIAIRE
	SESSION 68-1 PROGRAMMATION MATHEMATIQUE	SESSION 35-1 DETERMINISTIC GLOBAL OPTIMIZATION 1
EM-121		

	#4 - JEUDI de 08h00 à 09h40	#5 - JEUDI de 10h10 à 11h50
EM-129	SESSION 18-2 ASPECTS ALGORITHMIQUES DU VOTE 2	SESSION 64-1 AIDE A LA DECISION MULTICRITERE
EC-101	SESSION 21-3 ADVANCED LOT SIZING 3	SESSION 46-1 MODELING, ANALYSIS AND OPTIMIZATION OF WAREHOUSE OPERATIONS
EM-220	SESSION 22-3 OPERATIONAL RESEARCH AND DECISION SCIENCE APPLIED TO HEALTH SERVICE AND HEALTH-CARE SERVICE 3	SESSION 61-1 APPLICATIONS DE LA RECHERCHE OPERATIONNELLE A LA GESTION DES SERVICES PREHOSPITALIERS D'URGENCE
EM-132	SESSION 40-2 POLYEDRES ET OPTIMISATION COMBINATOIRE 2	SESSION 40-3 POLYEDRES ET OPTIMISATION COMBINATOIRE 3
EM-232	SESSION 36-1 OPTIMISATION APPLIQUEE A LA CONCEPTION DE PRODUITS 1	SESSION 36-2 OPTIMISATION APPLIQUEE A LA CONCEPTION DE PRODUITS 2
EC-104	SESSION 59-1 IMPACT DE LA TECHNOLOGIE RFID SUR LES PERFORMANCES DE LA SUPPLY CHAIN	SESSION 38-1 THEORIE DES JEUX ET RESEAUX D'ENTREPRISES 1
EM-224	SESSION 67-1 ORDONNANCEMENT DE PROJETS	SESSION 72-1 ORDONNANCEMENT 1
EC-106	SESSION 7-2 DECISION SUPPORT UNDER UNCERTAINTY 2	SESSION 7-3 DECISION SUPPORT UNDER UNCERTAINTY 3

PROGRAMME SESSIONS PARALLELES – VENDREDI 4 MARS 2011

EM-104	#6 - VENDREDI de 08h40 à 10h20	#7 - VENDREDI de 10h50 à 12h30	#8 - VENDREDI de 14h00 à 16h05
	SESSION 14-2 TRANSPORT DURABLE 1	SESSION 17-1 ALGORITHMES EVOLUTIONNAIRES POUR LES PROBLEMES DE TOURNÉES DE VEHICULES	SESSION 10-1 RECENT TRENDS IN MULTI-CRITERIA PROBLEMS ON LOGISTICS AND TRANSPORTATION SYSTEMS
EM-214	SESSION 19-2 ORDONNANCEMENT DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION 2	SESSION 19-3 ORDONNANCEMENT DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION 3	SESSION 37-1 LOGISTIQUE DISTRIBUEE : MODELISATION ET OPTIMISATION
		SESSION 42-2 METAHEURISTIQUES INSPIREES DE LA NATURE POUR L'OPTIMISATION COMBINATOIRE 2	SESSION 5-2 METAHEURISTIQUES HYBRIDES 1
EM-230	SESSION 2-4 TOURNÉES DE VEHICULES	SESSION 6-2 DATA ENVELOPMENT ANALYSIS 2	SESSION 29-1 EXTENSIONS ET MODELES INNOVANTS POUR LES PROBLEMES DE LOCALISATION
	SESSION 31-2 APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE LA ROAD 2	SESSION 77-1 OPTIMISATION IBM ILOG, RETOUR SUR INVESTISSEMENTS ET APPLICATIONS PRATIQUES	SESSION 75-1 SYSTEMES MULTI-AGENTS
EM-120	SESSION 73-1 TRANSPORT 1	SESSION 14-3 TRANSPORT DURABLE 2	SESSION 73-2 TRANSPORT 2
	SESSION 35-2 DETERMINISTIC GLOBAL OPTIMIZATION 2	SESSION 32-2 NONCONVEX PROGRAMMING - LOCAL AND GLOBAL APPROACHES 2	SESSION 25-3 ALGORITHMES D'APPROXIMATION POUR LES PROBLEMES COMBINATOIRES 3
EM-121			

EM-129	#6 - VENDREDI de 08h40 à 10h20	#7 - VENDREDI de 10h50 à 12h30	#8 - VENDREDI de 14h00 à 16h05
	SESSION 25-1 ALGORITHMES D'APPROXIMATION POUR LES PROBLEMES COMBINATOIRES 1	SESSION 25-2 ALGORITHMES D'APPROXIMATION POUR LES PROBLEMES COMBINATOIRES 2	SESSION 47-1 AIDE A LA DECISION EN SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT
EC-101	SESSION 43-1 ADVANCED LINE BALANCING MODELS AND METHODS	SESSION 28-1 KNAPSACK	SESSION 4-1 DECOUPE ET PLACEMENT D'OBJETS
	SESSION 60-1 LOGISTIQUE DE LA DISTRIBUTION D'AIDE HUMANITAIRE EN SITUATION DE CRISE		SESSION 45-1 AIDE A LA DECISION POUR LA GOUVERNANCE DES ETABLISSEMENTS DE SOINS DE SANTE
EM-132	SESSION 65-1 OPTIMISATION ET BIOINFORMATIQUE	SESSION 49-1 ROBUST COMBINATORIAL OPTIMIZATION: CHALLENGES, SOLUTION TECHNIQUES, AND APPLICATIONS	SESSION 27-1 METHODES PARALLELES POUR LES PROBLEMES COMBINATOIRES
	SESSION 30-1 DISTRIBUTED MULTI-DISCIPLINARY OPTIMIZATION FOR DESIGN COMPLEX SYSTEMS 1	SESSION 30-2 DISTRIBUTED MULTI-DISCIPLINARY OPTIMIZATION FOR DESIGN COMPLEX SYSTEMS 2	SESSION 63-1 PLANS D'EXPERIENCES NUMERIQUES POUR L'EXPLORATION, L'ANALYSE ET L'OPTIMISATION
EC-104	SESSION 38-2 THEORIE DES JEUX ET RESEAUX D'ENTREPRISES 2	SESSION 48-2 THEORIE DES JEUX : COOPERATION ET NEGOCIATION 2	SESSION 51-1 SIMULATION A EVENEMENTS DISCRETS DES SYSTEMES DE PRODUCTION MODERNES DE BIENS ET DE SERVICES
	SESSION 72-2 ORDONNANCEMENT 2	SESSION 74-1 PROGRAMMATION PAR CONTRAINTES ET RECHERCHE LOCALE	
EC-106	SESSION 58-1 MODELES STOCHASTIQUES ET APPLICATIONS	SESSION 76-1 EVALUATION DE PERFORMANCES	

PROGRAMME SOCIAL

Mercredi 2 mars à 19h30

Cocktail d'accueil à la Mairie



Jeudi 3 mars

Soirée de gala sponsorisée par IBM



Départ des bus à 19h30

Retour aux hôtels en fin de soirée

Vendredi 4 mars

Visites industrielles

VISITE USINE NOUVELLE INEXO : Départ du bus à 8h00 pour la visite de l'Usine Modèle du Management de l'Excellence Opérationnelle

VISITE EASYDIS : Départ du bus à 8h40 pour la visite d'Easydis, groupe Casino

INDEX DES SESSIONS

2-1	Tournées de véhicules avec extensions / Chairs : Philippe Lacomme et Christophe Duhamel	18
2-2	Problème de transport lié au service / Chairs : Hélène Toussaint et Nacima Labadi	18
2-3	Tournées de véhicules avec contraintes particulières / Chairs : Christelle Gueret et Christophe Duhamel	18
2-4	Tournées de véhicules / Chairs : Christian Prins et Philippe Lacomme	19
3-1	Ordonnancement temps réel 1 / Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George	19
3-2	Ordonnancement temps réel 2 / Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George	19
4-1	Découpe et placement d'objets / Chairs : François Clautiaux et Van-Dat Cung	19
5-1	Métaheuristiques hybrides 1 / Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry	20
5-2	Métaheuristiques hybrides 1 / Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry	20
6-1	Data Envelopment Analysis 1 / Chairs : Alireza Davoodi et Javad Gerami	20
6-2	Data Envelopment Analysis 2 / Chairs : Alireza Davoodi et Rahobisoa Herimalala	21
7-1	Decision support under uncertainty 1 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan	21
7-2	Decision support under uncertainty 2 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan	21
7-3	Decision support under uncertainty 3 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan	22
8-1	Decision making in location problems 1 / Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz	22
8-2	Decision making in location problems 2 / Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz	22
9-1	Modélisation et optimisation dans l'énergie 1 / Chairs : Guillaume Erbs et Mireille Jacomino	22
9-2	Modélisation et optimisation dans l'énergie 2 / Chairs : Guillaume Erbs et Andrien Couetoux	23
9-3	Modélisation et optimisation dans l'énergie 3 / Chairs : Guillaume Erbs et Sinda Ben Salem	23
10-1	Recent trends in multi-criteria problems on logistics and transportation systems / Chairs : Nacima Labadi et Roberto Wolfer Calvo	23
11-1	Transport et contrôle aériens 1 / Chairs : Catherine Mancel et Alexandre Gondran	24
11-2	Transport et contrôle aériens 2 / Chairs : Catherine Mancel et Sonia Cafieri	24
11-3	Transport et contrôle aériens 3 / Chairs : Alexandre Gondran et Sonia Cafieri	24
12-1	Recherche opérationnelle et micro-électronique / Chairs : Olivier Marchetti et Maria Soto	24
13-1	Programmation mathématique multi-objectif / Chairs : Nicolas Jozefowicz et Xavier Gabdileux	25
14-1	Logistique verte/Transport durable / Chairs : Thierry Garaix et Roberto Wolfer Calvo	25
14-2	Transport durable 1 / Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla	25
14-3	Transport durable 2 / Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla	26
17-1	Algorithmes évolutionnaires pour les problèmes de tournées de véhicules / Chairs : Caroline Prodhon et Thibaut Vidal	26
18-1	Aspects algorithmiques du vote 1 / Chairs : Denis Bouyssou et Olivier Hudry	26
18-2	Aspects algorithmiques du vote 2 / Chairs : Denis Bouyssou et Jérôme Lang	26
19-1	Ordonnancement dans les systèmes de production 1 / Chairs : Odile Morineau et Nathalie Sauer	27
19-2	Ordonnancement dans les systèmes de production 2 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau	27
19-3	Ordonnancement dans les systèmes de production 3 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau	27
20-1	Logistique urbaine / Chairs : Olivier Guyon et Dominique Feillet	28
21-1	Advanced Lot Sizing 1 / Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Nabil Absi	28
21-2	Advanced Lot Sizing 2 / Chairs : Nabil Absi et Safia Kedad-Sidhoum	28
21-3	Advanced Lot Sizing 3 / Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Nabil Absi	28
22-1	Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 1 / Chairs : Xiaolan Xie et Ameer Soukhal	29

22-2 Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 2 / Chairs : Jean-Charles Billaut et Vincent Augusto	29
22-3 Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 3 / Chairs : Ameer Soukhal et Jean-Charles Billaut	29
23-1 Ordonnancement de systèmes complexes 1 / Chairs : Lionel Amodeo et Farouk Yalaoui	30
23-2 Ordonnancement de systèmes complexes 2 / Chairs : Frederic Dugardin et Farouk Yalaoui	30
24-1 Conception optimisée de lignes de production / Chairs : Hicham Chehade et Lionel Amodeo	30
25-1 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 1 / Chairs : Imed Kacem et Maksim Barketau	31
25-2 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 2 / Chairs : Imed Kacem et Christophe Rapine	31
25-3 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 3 / Chairs : Imed Kacem et Philippe Chretienne	31
26-1 Recent fuzzy logic applications in supply chain management / Chairs : Lyes Benyoucef et Farah Belmecheri	31
27-1 Méthodes parallèles pour les problèmes combinatoires / Chairs : Toufik Saadi et Mhand Hifi	32
28-1 Knapsack / Chairs : Mhand Hifi et Evgeny Gurevsky	32
29-1 Extensions et modèles innovants pour les problèmes de localisation / Chairs : Nathalie Bostel et Jean-Michel Thizy	32
30-1 Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 1 / Chairs : Gauthier Picard et Christine Régis	33
30-2 Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 2 / Chairs : Rodolphe Le Riche et Christine Régis	33
31-1 Applications industrielles de la ROAD 1 / Chairs : Denis Montaut et Alexandre Feray	33
31-2 Applications industrielles de la ROAD 2 / Chairs : Denis Montaut et Francis Sourd	33
32-1 Nonconvex programming - local and global approaches 1 / Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham	34
32-2 Nonconvex programming - local and global approaches 2 / Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham	34
33-1 Recherche Opérationnelle et Transport Ferroviaire / Chairs : Joaquin Rodriguez et Hongying Fei	34
34-1 Optimisation dans les réseaux 1 / Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen	34
34-2 Optimisation dans les réseaux 2 / Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen	35
35-1 Deterministic global optimization 1 / Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Bernard Penz	35
35-2 Deterministic global optimization 2 / Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Philippe Michelon	35
36-1 Optimisation appliquée à la conception de produits 1 / Chairs : Rosario Toscano et Pierre-Alain Yvars	36
36-2 Optimisation appliquée à la conception de produits 2 / Chairs : Rosario Toscano et Pierre Beausery	36
37-1 Logistique distribuée : modélisation et optimisation / Chairs : Xavier Boucher et Pierre Baptiste	36
38-1 Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 1 / Chairs : Jean-Claude Hennet et Yasemin Arda	36
38-2 Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 2 / Chairs : Jean-Claude Hennet et Patrick Burlat	37
39-1 Systèmes d'aide à la décision pour l'optimisation de la performance des entreprises et des chaînes logistiques / Chairs : Lamia Berrah et Yves Caseau	37
40-1 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 1 / Chairs : Denis Cornaz et Ridha Mahjoub	37
40-2 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 2 / Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz	38
40-3 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 3 / Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz	38
42-1 Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 1 / Chairs : Arnaud Freville et Laurent Deroussi	38
42-2 Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 2 / Chairs : Laurent Deroussi et Mhamed Itmi	38
43-1 Advanced line balancing models and methods / Chairs : Albert Corominas et Alexandre Dolgui	39
44-1 Inventory control under uncertainties 1 / Chairs : Mohamed Ali Louly et Faicel Hnaien	39
44-2 Inventory control under uncertainties 2 / Chairs : Faicel Hnaien et Mohamed Ali Louly	39
45-1 Aide à la décision pour la Gouvernance des établissements de soins de santé / Chairs : Vincent Augusto et Nadine Meskens	40

46-1 Modeling, analysis and optimization of warehouse operations / Chairs : Gulgun Alpan-Gaujal et Pierre Baptiste	40
47-1 Aide à la Décision en Sciences pour l'Environnement / Chairs : Mireille Batton-Hubert et Vincent T'kind	40
48-1 Théorie des jeux : coopération et négociation 1 / Chairs : Philippe Solal et Richard Baron	41
48-2 Théorie des jeux : coopération et négociation 2 / Chairs : Richard Baron et Philippe Solal	41
49-1 Robust Combinatorial Optimization: Challenges, Solution Techniques, and Applications / Chairs : Öncü Hazir et Evgeny Gurevsky	41
51-1 Simulation à événements discrets des systèmes de production modernes de biens et de services / Chairs : Pierre Castagna et Frederic Grimaud	41
54-1 Organisation de la prise en charge de soins dans les établissements d'Hospitalisation à Domicile (HAD) / Chairs : Evren Sahin et Tian Zhang	42
55-1 Interopérabilité des systèmes d'information de la conception et de la production / Chairs : Néjib Moalla et Xavier Boucher	42
56-1 Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...) 1 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau	42
56-2 Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...) 2 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau	43
57-1 Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 1 / Chairs : Fouzia Ounnar et Patrick Pujo	43
57-2 Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 2 / Chairs : Fouzia Ounnar et Patrick Pujo	43
58-1 Modèles stochastiques et applications / Chairs : Zied Jemai et Lâm Laurent Lim	43
59-1 Impact de la technologie RFID sur les performances de la Supply Chain / Chairs : Yacine Rekik et Alexandre Dolgui	44
60-1 Logistique de la distribution d'aide humanitaire en situation de crise / Chairs : Angel Ruiz et Monia Rekik	44
61-1 Applications de la Recherche Opérationnelle à la gestion des services préhospitaliers d'urgence / Chairs : Xiaolan Xie et Angel Ruiz	44
62-1 Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 1 / Chairs : Anatol Pashkevich et Claire Dumas	45
62-2 Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 2 / Chairs : Anatol Pashkevich et Rodolphe Le Riche	45
63-1 Plans d'expériences numériques pour l'exploration, l'analyse et l'optimisation / Chairs : Eric Touboul et Gilles Besombes	45
64-1 Aide à la décision multicritère / Chairs : Xavier Delorme et Antoine Rolland	46
65-1 Optimisation et bioinformatique / Chairs : Noël Malod-Dognin et Leo Liberti	46
66-1 Graphe 1 / Chairs : Philippe Mahey et Claire Hanen	46
66-2 Graphe 2 / Chairs : Nadia Brauner et Daniel Porumbel	46
67-1 Ordonnancement de projets / Chairs : Jacques Carlier et Robert Pellerin	47
68-1 Programmation mathématique / Chairs : Eric Jaquet-Legreze et François Vanderbeck	47
69-1 Gestion d'horaires / Chairs : François Clautiaux et Christophe Caux	47
70-1 Logistique portuaire et maritime / Chairs : Teodor Gabriel Crainic et Nabil Absi	48
71-1 Optimisation dans les réseaux 3 / Chairs : Christian Artigues et Dmitry Lebedev	48
72-1 Ordonnancement 1 / Chairs : Marie-Christine Costa et Ammar Oulamara	48
72-2 Ordonnancement 2 / Chairs : Marie-Claude Portmann et Nikolay Tchernev	48
73-1 Transport 1 / Chairs : Van-Dat Cung et Aziz Moukrim	49
73-2 Transport 2 / Chairs : Frédéric Semet et Therry Benoist	49
74-1 Programmation par contraintes et recherche locale / Chairs : Pierre Lopez et Caroline Maillet	49
75-1 Systèmes multi-agents / Chairs : Laurent Vercouter et Gauthier Picard	50
76-1 Evaluation de performances / Chairs : Hassane Alla et Matthieu Perotin	50
77-1 Optimisation IBM ILOG, Retour sur Investissements et Applications pratiques / Chairs : Vincent Beraudier et Sofiane Oussedik	50

LISTE DES PRESENTATIONS (CLASSEES PAR SESSION)

SESSION 2-1 : Tournées de véhicules avec extensions

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-104 / Chairs : Philippe Lacomme et Christophe Duhamel

N°185 Page I-13 : Recherche Locale Itérée Pour Le Tsp Avec Profits

LABADIE Nacima, MELECHOVSKY Jan, PRINS Christian

N°192 Page I-15 : A Hybrid Genetic Algorithm For The Periodic Vehicle Routing Problem With Time Windows

CRAINIC Teodor, PHUONG Nguyen Khanh, TOULOUSE Michel

N°333 Page I-17 : Hybrid Variable Neighborhood - Tabu Search Algorithm For The Site Dependent Vehicle Routing Problem With Time Windows

BELHAIZA Slim

N°421 Page I-19 : Problème De Tournées De Véhicules Avec Compartiments À Taille Variable

JOSEPH Cadet David, YALAOUI Farouk, PRINS Christian

SESSION 2-2 : Problème de transport lié au service

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-104 / Chairs : Hélène Toussaint et Nacima Labadi

N°58 Page I-21 : Une Approche Par Génération De Colonnes Pour Le Problème De La Tournée Couvrante Avec Multiples Véhicules

JOZEFOWIEZ Nicolas

N°171 Page I-23 : Optimisation De Tournées De Service Réactives En Temps Réel

BINART Sixtine, SEMET Frédéric, GENDREAU Michel, CHRISTOV Nicolai

N°221 Page I-25 : Risk Approaches For Delivering Disaster Relief Supplies

NOLZ Pamela, SEMET Frédéric, DOERNER Karl

N°248 Page I-27 : Tactical Optimization In Gas Cylinders Distribution Planning

QUATTRONE Michele, OMER Jérémy, MORNET Franck, BRIET Philippe

SESSION 2-3 : Tournées de véhicules avec contraintes particulières

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-104 / Chairs : Christelle Gueret et Christophe Duhamel

N°5 Page I-29 : Une Approche Exacte Pour Le Problème Du Voyageur De Commerce Suffisamment Proche Avec Contraintes De Couverture Sur Les Arcs

HA MINH Hoang, BOSTEL Nathalie, LANGEVIN André, ROUSSEAU Louis-Martin

N°14 Page I-31 : Résolution D'un Problème Multi-Niveaux Décisionnels De Localisation Et Routage

WASERHOLE Ariel, CUNG Van-Dat, LEMAIRE Pierre

N°34 Page I-33 : A Dynamic Approach For The Vehicle Routing Problem With Stochastic Demands

PILLAC Victor, GUERET Christelle, MEDAGLIA Andres L.

N°44 Page I-35 : Une Heuristique En Deux Phases Pour Le 1-Pdtsp

LIBO Ren, CHRISTOPHE Duhamel, QUILLIOT Alain

SESSION 2-4 : Tournées de véhicules**VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-230 / Chairs : Christian Prins et Philippe Lacomme**

N°108 Page I-37 : Propagation De Contraintes Pour La Résolution D'Un Problème De Transport À La Demande Avec Contraintes Financières
TOUSSAINT Hélène, QUILLIOT Alain, ZHAO Xiagang

N°219 Page I-39 : Une Approche De Type Génération De Colonnes Pour Le Problème De Maintenance Des Puits De Pétrole
DUHAMEL Christophe, SANTOS Andréa C., GUEDES Lucas S. M.

N°337 Page I-41 : Optimisation De La Reverse Logistics : Application Aux Conteneurs Réutilisables
GOUDENEGE Guillaume, JEMAI Zied, CHU Chengbin

N°451 Page I-43 : A Faster Flexibility Objective For Multi-Objective Fleet Mix Optimization
WOJTASZEK Daniel, WESOLKOWSKI Slawomir

SESSION 3-1 : Ordonnancement temps réel 1**MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-214 / Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George**

N°69 Page I-45 : Ordonnements Multiprocesseurs (Hors-Lignes) Optimaux
BONIOL Frédéric, CORDOVILLA Mikel, NOULARD Eric, PAGETTI Claire

N°267 Page I-47 : Ordonnancement Multiprocesseur Global Basé Sur La Latence Avec Migrations Restreintes
FAUBERTEAU Frédéric, MASSON Damien, MIDONNET Serge, GEORGE Laurent

N°289 Page I-49 : Recherche Systématique Pour L'Ordonnement Temps Réel Global Multiprocesseur
BUFFET Olivier, CUCU-GROSJEAN Liliana

N°442 Page I-51 : A Schedulability Test For Real-Time Dependent Periodic Task Systems With Latency Constraints
CUCU-GROSJEAN Liliana, SOREL Yves

SESSION 3-2 : Ordonnancement temps réel 2**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-214 / Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George**

N°6 Page I-53 : Recherche À Divergences Pour Le Flow Shop Hybride Avec Tâches Multiprocesseurs
LAHMER Asma, HAOUARI Mohamed, LOPEZ Pierre

N°26 Page I-55 : Ordonnancement De Tâches Sous Contrainte De Périodicité Stricte
AL SHEIKH Ahmad, BRUN Olivier, HLADIK Pierre-Emmanuel

N°75 Page I-57 : Ordonnancement De Tâches Périodiques Avec Précédences Étendues Sans Sémaphores
FORGET Julien, GROLLEAU Emmanuel, PAGETTI Claire

N°249 Page I-59 : Task Execution Profile For Hybrid Scheduling In Real-Time Systems
SANTINELLI Luca

SESSION 4-1 : Découpe et placement d'objets**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EC-101 / Chairs : François Clautiaux et Van-Dat Cung**

N°46 Page I-61 : Le Problème Bi-Objectif De Bin-Packing Avec Conflits

CLAUTIAUX François, KHANAFER Ali, HANAFI Saïd, EL-GHAZALI Talbi

- N°51 Page I-63 : Symmetry Breaking Constraints For The Circle Packing In A Square Problem
COSTA Alberto, HANSEN Pierre, LIBERTI Leo
- N°186 Page I-65 : Heuristiques Pour Le Problème De Placement En Deux Dimensions Avec Contraintes De Conflit Partiel
HAMDI-DHAOUJ Khaoula, LABADIE Nacima, YALAOUI Alice
- N°269 Page I-69 : Enumération Totale Pour Le Problème De Placement Bi-Dimensionnel
KIEFFER Yann

SESSION 5-1 : Métaheuristiques hybrides 1

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-212 / Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry

- N°65 Page I-71 : Hybride D'Algorithme À Estimation De Distribution Et De Recuit Simulé Pour L'Optimisation Continue
DRÉO Johann, CANDAN Caner
- N°262 Page I-73 : Tabu-Ing : Une Approche De Résolution Hybride Pour La Coloration De Graphes
DIB Mohammad, CAMINADA Alexandre, ABDALLAH Rouwaida
- N°291 Page I-75 : A Distributed Decision Approach To Solve The Location-Routing Problem
RUIZ Angel, MONTEIRO Thibaud, ANAYA ARENAS Ana Maria, RODRIGUEZ VERJAN Carlos
- N°441 Page I-77 : Aco+Ka A Hybrid Meta-Heuristic Based On Ant Colony System
SERBENCU Adrian Emanoil, MINZU Viorel

SESSION 5-2 : Métaheuristiques hybrides 1

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-212 / Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry

- N°197 Page I-79 : Couplage Métaheuristique À Base De Recuit Simulé Et Automate Cellulaire Pour La Génération De Formes 2D
AIBOUD Fazia, GRANGEON Nathalie, NORRE Sylvie
- N°287 Page I-81 : Une Recherche Guidée Pour Le Problème De Bin-Packing En Trois Dimensions
WU Lei, HIFI Mhand, NÉGRE Stéphane, KACEM Imed
- N°355 Page I-83 : Une Sonde À Base De Métaheuristiques Pour La Résolution Dynamique De Csops
LUCAS François, SIARRY Patrick, GUETTIER Christophe
- N°364 Page I-87 : Solving Multi-Activity Personnel Scheduling Problems With An Hybrid Heuristic
DAHMEN Sana, REKIK Monia, HADJ-ALOUANE Atidel
- N°380 Page I-89 : Apport Des Décompositions Arborecentes Dans Les Méthodes De Recherche De Type Vns
FONTAINE Mathieu, LOUDNI Samir, BOIZUMAUULT Patrice

SESSION 6-1 : Data Envelopment Analysis 1

JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-230 / Chairs : Alireza Davoodi et Javad Gerami

- N°100 Page I-91 : Using A Common Set Of Weights In DEA Models To Evaluate University Departments
DAVOODI Alireza
- N°101 Page I-93 : Using Forecasting Time Series Models In Order To Set Targets For Decision Making Units In DEA
FALLAHNEJAD Reza

N°187 Page I-95 : A Slacks-Base Measure Of Super-Efficiency For DEA With Negative Data
GERAMI Javad, MOZAFFARI Mohammad Reza
 N°329 Page I-97 : Extension Of Centralized Resource Allocation Models In DEA
REZA MOZAFFARI Mohammad, GERAMI Javad

SESSION 6-2 : Data Envelopment Analysis 2

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-230 / Chairs : Alireza Davoodi et Rahobisoa Herimalala

N°129 Page I-99 : An Epsilon-Based Measure Of Efficiency In DEA - A Third Pole Of Technical Efficiency
TONE Kaoru, TSUTSUMI Miki
 N°164 Page I-101 : Apport De La Méthode DEA Sur L'Évaluation Des Processus D'Innovation Dans Les Entreprises
HERIMALALA Rahobisoa, GAUSSENS Olivier
 N°225 Page I-103 : Data Envelopment Analysis In Road Safety: Model Building Considerations
SHEN Yongjun, HERMANS Elke, RUAN Da, BRIJS Tom, WETS Geert, VANHOOF Koen

SESSION 7-1 : Decision support under uncertainty 1

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EC-106 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan

N°343 Page I-105 : A Social Choice Function Approach For Ahp And Anp In A Group Decision Making Process
GÜRBÜZ Tuncay
 N°384 Page I-107 : Supplier Selection With Interval Type-2 Fuzzy Hierarchical Relative Ratio Method And Linguistic Ideal Solutions
ROSTAMY-MALKHALIFEH Mohsen, SANEI Masoud, GHAEMI-NASAB Fatemeh, MAMIZADEH-CHATGHAYEH Somayeh
 N°414 Page I-109 : Uncertainty Analysis : Application To Debris Flow Hazard Quantification.
DUPOUY Guillaume, TACNET Jean-Marc, L'EGLE Dominique, CHOJNACKI Eric

SESSION 7-2 : Decision support under uncertainty 2

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EC-106 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan

N°36 Page I-111 : Optimisation Des Prix Et Prévisions Des Fréquentations Des Hôtels Du Groupe Louvre Hôtels
JEANJEAN Antoine, MASSON Jacques
 N°47 Page I-113 : A Bocr & Anp Approach To Marketing Strategy Selection
GÜRBÜZ Tuncay, ALBAYRAK Y. Esra, ERENSAL Yasemin C.
 N°79 Page I-115 : Analyse Des Cycles Sur Le Marché Des Semiconducteurs
AUBRY Mathilde
 N°264 Page I-117 : Introducing New Uncertainty Theories Into Decision-Aid Methods: Application To Expert Assessment Of Natural Risks In Mountains And Hydraulic Dams
CURT Corinne, TACNET Jean-Marc

SESSION 7-3 : Decision support under uncertainty 3**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EC-106 / Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan**

N°142 Page I-119 : Continuous Decision Making For Specific Tasks Related To Metal Processing Industry
PUCHR Ivan, ETTLER Pavel

N°201 Page I-121 : Maximizing The Probability Of Stopping On Any Of The Last M Successes When The Number Of Observations Is Random
TAMAKI Mitsushi

N°244 Page I-123 : Global Optimality In Scheduling Under Uncertainty
SHAFRANSKY Yakov

SESSION 8-1 : Decision making in location problems 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-230 / Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz**

N°136 Page I-125 : Garantie A Posteriori De L Heure istique Gloutonne Appliquée Au Problème De Localisation De Sites Avec Contrainte De Budget
THIZY Jean-Michel

N°215 Page I-127 : Un Problème De Couverture Maxim ale Amélioré Dans Un Environnement Concurrentiel
BASTIN Mathieu

N°277 Page I-129 : Une Approche D'Optimisation Bas ée Sur La Simulation Pour Un Problème De Localisation Et De Sélection Des Fournisseurs Multi Produits Avec Délai De Livraison Aléatoire
FOUAD Malki, BENYOUCEF Lyes, ZAKI Sari

N°354 Page I-131 : L'Application D'Un Algorithme Génétique Pour Un Problème De Localisation Des Établissements Dans Un Environnement Concurrentiel
SAIDANI Nasreddine, CHEN Haoxun, CHU Feng

SESSION 8-2 : Decision making in location problems 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-230 / Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz**

N°281 Page I-133 : Analyse De Sensibilité D'Un Alg orithme Glouton Pour Des Services Géo-Localisés
MOALIC Laurent, LAMROUS Sid, CAMINADA Alexandre

N°309 Page I-135 : Heuristic Algorithm For Multi-l tem Internet Shopping With Price Sensitive Discounts.
BLAZEWICZ Jacek, MUSIAL Jedrzej

N°318 Page I-137 : Lower And Upper Bounds For The Rectilinear Distance Single Source Capacitated Multi-Facility Weber Problem
DEMIRÇİOĞLU M. Emre, AKYÜZ M. Hakan, ÖNCAN Temel, ALTINEL I. Kuban

N°319 Page I-139 : A Hybrid Approach Based Multi-C criteria Decision Making Model And Mathematical Programming For Warehouse Locations Selection
ERTAY Tijen

SESSION 9-1 : Modélisation et optimisation dans l'énergie 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-022 / Chairs : Guillaume Erbs et Mireille Jacomino**

N°12 Page I-139 : Recherche Locale Haute Performan ce Pour La Gestion Moyen-Terme Du Parc Nucléaire Français
GARDI Frédéric, NOUÏOUA Karim

N°25 Page I-141 : Gestion Annuelle Et Hebdomadaire Des Plans De Production D'Un Système Électrique
HUANG Wan-Ying, PASSELERGUE Jean-Christophe

- N°42 Page I-143 : Optimisation De L'Énergie Dans L'Habitat : Du Smart Home Au Smart Grid
DE OLIVEIRA Grégory, JACOMINO Mireille, PLOIX Stéphane
- N°285 Page I-145 : Recherche Opérationnelle Et Énergie Renouvelable : Une Présentation De Quelques Problèmes
BILLIONNET Alain, COSTA Marie-Christine, POIRION Pierre-Louis

SESSION 9-2 : Modélisation et optimisation dans l'énergie 2

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-022 / Chairs : Guillaume Erbs et Andrien Couetoux

- N°81 Page I-147 : Modèle Basé Sur Le "Vehicle-To-Grid" Pour Limiter L'Utilisation Des Centrales Thermiques
HERMANS Yann, LE CUN Bertrand, BUI Alain
- N°241 Page I-149 : Monte Carlo Tree Search Appliqué À La Gestion De Stocks
COUETOUX Adrien, TEYTAUD Olivier, BONNARD Nicolas, OMONT Nicolas, RATIER Olivier
- N°260 Page I-151 : Modélisation Et Résolution Du Problème De Transport De Gaz Sur Un Réseau National
GUGENHEIM Dan, THANH Nga, AZZARO-PANTEL Catherine
- N°312 Page I-153 : Méthode De Galerkin Pour La Gestion De Portefeuille Gazier En Contexte Incertain
EMIEL Grégory, SAGASTIZÁBAL Claudia, APPARIGLIATO Romain, ERBS Guillaume

SESSION 9-3 : Modélisation et optimisation dans l'énergie 3

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-022 / Chairs : Guillaume Erbs et Sinda Ben Salem

- N°17 Page I-155 : Problème D'Ordonnement De La Production D'Électricité Des Centrales Thermiques, Modélisation Pluri
DUPIN Nicolas, BENDOTTI Pascale, SIMOVIC Tomas
- N°23 Page I-157 : Modélisation D'Un Marché Spot De L'Électricité Avec Pertes Thermiques Sur Les Lignes De Transmission
MARECHAL Matthieu, AUSSEL Didier, CORREA Rafael
- N°27 Page I-159 : Optimisation Du Déploiement Dans Les Réseaux De Capteurs Sans Fils
GOGU Ada, NACE Dritan, CHALLAL Yacine
- N°184 Page I-161 : Comparatif De Techniques D'Optimisation Pour La Gestion De Production Électrique En Contexte Incertain
BEN SALEM Sinda, MARCICAUD Amandine, MINOUX Michel, BEN ABBES Ala

SESSION 10-1 : Recent trends in multi-criteria problems on logistics and transportation systems

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-104 / Chairs : Nacima Labadi et Roberto Wolfer Calvo

- N°90 Page I-163 : Problème De Transport À Quatre Indices: De L'Uni-Objectif Au Multi-Objectif
PHAM Tuyet H., GOURGAND Michel, TANGUY Alain
- N°173 Page I-165 : Multi-Criteria Optimization On Multi-Modal Dynamic Public Transport And Road Networks
KIRCHLER Dominik, WOLFFER CALVO Roberto, LIBERTI Leo
- N°183 Page I-167 : Un Algorithme Génétique Pour Résoudre Un Problème De Darp Multi-Objectif
ATAHRAN Ahmed, LENTÉ Christophe, TKINDT Vincent
- N°195 Page I-169 : Calcul De Chemin De Meilleur Compromis Dans Un Graphe Multiobjectif Dual Linéaire
SAUVANET Gaël, NÉRON Emmanuel

SESSION 11-1 : Transport et contrôle aériens 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-120 / Chairs : Catherine Mancel et Alexandre Gondran**

N°64 Page I-171 : Allocation De Créneaux De Décollage Sans Conflit

ALLIGNOL Cyril, BARNIER Nicolas, DURAND Nicolas

N°80 Page I-173 : Résolution De Conflits Dans Le Trafic Aérien Via L'Algorithme De Propagation De La Lumière

DOUGUI Nour Elhouda, DELAHAYE Daniel, PUECHMOREL Stéphane, MONGEAU Marcel

N°125 Page I-175 : Modélisation Et Prise En Compte De L'Incertitude Des Conflits Aériens Dans La Régulation De Vitesse

REY David, RAPINE Christophe, FONDACCI Rémy

N°275 Page I-177 : Une Méthode De Branch And Bound Par Intervalles Appliquée À La Résolution En Vitesse De Conflits Aériens

DURAND Nicolas, ALLIOT Jean-Marc

SESSION 11-2 : Transport et contrôle aériens 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-120 / Chairs : Catherine Mancel et Sonia Cafieri**

N°56 Page I-179 : Air Traffic Conflict Resolution Via B-Splines And Genetic Algorithms

PEYRONNE Clément, DELAHAYE Daniel, LAPASSET Laurent, MONGEAU Marcel

N°217 Page I-181 : Modèles Robustes Pour Le Problème D'Affectation De Flotte Aérienne

DUQUESNE Christophe-Marie, NADDEF Denis, BRIANT Olivier, GABTENI Sémi

N°228 Page I-183 : Méthodes Tactique Et Post-Tactique De Contrôle Du Trafic Aérien

OMER Jérémy, CHABOUD Thomas

N°250 Page I-185 : Optimisation De La Gestion Des Opérations D'Escale Sur Une Plateforme Aéroportuaire

FITOURI TRABELSI Salma, BARDAJI FERRAZ Jessica, MANCEL Catherine, MORA-CAMINO Félix

SESSION 11-3 : Transport et contrôle aériens 3**MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-120 / Chairs : Alexandre Gondran et Sonia Cafieri**

N°194 Page I-187 : Planification Dans Le Domaine De La Sécurité Aérienne

ABDOUL SOUKOUR Anas, DEVENDEVILLE Laure, LUCET Corinne, MOUKRIM Aziz

N°238 Page I-189 : Automatic Cargo Load Planning

SCHYNS Michael, LIMBOURG Sabine, LAPORTE Gilbert

N°246 Page I-191 : Robustness Assessment Of A Marg In Setting Process In Preliminary Aircraft Sizing

BIRMAN Jessie, DRUOT Thierry

N°488 Page I-193 : Optimisation Des Opérations De Contrôle Des Passagers Dans Une Aérogare

JACKOU-KAFFA Rakiatou, BATATIA Hadj, MORA-CAMINO Félix

SESSION 12-1 : Recherche opérationnelle et micro-électronique**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-022 / Chairs : Olivier Marchetti et Maria Soto**

N°11 Page I-195 : Synthèse Sur L'Allocation De Mémoire Dans Les Systèmes Embarqués

SOTO Maria, ROSSI André, SEVAUX Marc

N°112 Page I-197 : Etude Du Problème De Partage De Blocs Bist Pour Le Test Des Mémoires
ZAOURAR Lilia, MUNIER Alix

N°178 Page I-199 : Génération Et Optimisation De Vecteurs De Test Analogiques Multifréquences
BOUNCEUR Ahcene, EULER Reinhardt, BEZNIA Kamel

N°227 Page I-201 : Dimensionnement Des Mémoires Pour Systèmes Embarqués Avec Contrainte De Débit
BENAZOUZ Mohamed, MARCHETTI Olivier, MICHEL Thierry, MUNIER-KORDON Alix

SESSION 13-1 : Programmation mathématique multi-objectif

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-121 / Chairs : Nicolas Jozefowicz et Xavier Gabdibeleux

N°196 Page I-203 : Méthodes En Deux Phases Pour La Détermination Des Solutions Lorenz-Optimales En Optimisation Combinatoire Biobjectif
GALAND Lucie, LUST Thibaut

N°251 Page I-205 : Stratégies D'Exploration Pour La Recherche Locale Multi-Objectif
BASSEUR Matthieu, LIEFOOGHE Arnaud

N°478 Page I-207 : Sur La Résolution Approchée En Trois Étapes Du Sac-À-Dos Bi-Objectif Unidimensionnel En Variables Binaires
GANDIBLEUX Xavier, MARTIN Benjamin, PEREDERIEVA Olga, ROSEMBLY Sylvain

N°482 Page I-423 : Conception D'Une Ligne D'Usinage Reconfigurable À L'Aide D'Un Algorithme Génétique Multiobjectif
DELORME Xavier, ESSAFI Mohamed, DOLGUI Alexandre

SESSION 14-1 : Logistique verte/Transport durable

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-104 / Chairs : Thierry Garaix et Roberto Wolfer Calvo

N°45 Page I-209 : Intégration De Critères De Développement Durable Dans Les Modèles Classiques De Recherche Opérationnelle À L'Aide D'Une Méthode Interactive D'Optimisation Multi-Objectif
BOUCHERY Yann, GHAFFARI Asma, JEMAI Zied, DALLERY Yves

N°94 Page I-211 : Intégration Du Problème De Collecte Des Déchets Ménagers Dans Le Sictom Des Couzes
CHASSARD Frédéric, ADMIRAT Patrick, DUHAMEL Christophe, LACOMME Philippe, PHAN Raksmei

N°362 Page I-213 : Optimiser La Décision Pour Une Agriculture Durable Grâce À Des Techniques De Routage
HERNANDEZ Florent, NAUD Olivier, GIROUDEAU Rodolphe

N°402 Page I-215 : Optimisation Multiobjectif Par Colonies De Fourmis Pour Le Transport Intermodal Au Sein De La Chaîne Logistique Verte
SAWADOGO Marie, ANCIAUX Didier

SESSION 14-2 : Transport durable 1

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-104 / Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla

N°76 Page I-217 : System Engineering And Operation Research Methods For Transportation Problems: A Mixed Approach
RODA Fabio, LIBERTI Leo

N°97 Page I-219 : Permutation Des Parties Renouvelables De Pièces Partiellement Consommables Et Steiner Atsp Avec Contraintes De Précédence
BENDOTTI Pascale, FOUILLOUX Pierre, KEDAD-SIDHOUM Safia

N°106 Page I-221 : Gestion Optimisée De Transports Individuels Mutualisés
WASERHOLE Ariel, JOST Vincent, BRAUNER Nadia

SESSION 14-3 : Transport durable 2**VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-120 / Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla**

N°199 Page I-223 : Meilleur Compromis Multi-Objectif Et Multi-Modal

DEWAELE Emmanuel, NÉRON Emmanuel, SAUVANET Gaël

N°265 Page I-225 : Balancing A Bike-Sharing System With Multiple Vehicles

CHEMLA Daniel, MEUNIER Frédéric, WOLFLER CALVO Roberto

N°292 Page I-227 : Etude D'Un Service De Transport À La Demande Urbain

RAMDANE CHERIF Wahiba, FRASIE Nicolas

N°401 Page I-229 : Réduction Des Impacts Environnementaux Et Sociétaux Du Transport Intermodal Par Le Choix De Chemins Et De Mode De Transport

*SAWADO Marie, ANCIAUX Didier***SESSION 17-1 : Algorithmes évolutionnaires pour les problèmes de tournées de véhicules****VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-104 / Chairs : Caroline Prodhon et Thibaut Vidal**

N°143 Page I-231 : Genetic Algorithm With Preference Matrix For Car Pooling Problem

GUO Yuhan, GONCALVES Gilles, HSU Tiente

N°216 Page I-233 : Une Métaheuristique Hybride De Type Grasp X Els Pour Le 3L-Cvrp

TOUSSAINT Hélène, DUHAMEL Christophe, LACOMME Philippe

N°283 Page I-235 : Intégration De Solutions Partiellement Optimisées, Application À Un Problème De Tournées De Véhicules Riche

VIDAL Thibaut, EL HACHEMI Nizar, CRAINIC Teodor, LAHRICHI Nadia, REI Walter

N°321 Page I-237 : Optimisation Par Essai Partiel Pour Résoudre Le Problème De M-Tournées Sélectives

*GUIBADJ Rym Nesrine, DANG Duc-Cuong, MOUKRIM Aziz***SESSION 18-1 : Aspects algorithmiques du vote 1****MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-129 / Chairs : Denis Bouyssou et Olivier Hudry**

N°18 Page I-239 : Complexité De L'Agrégation De Préférences Pour Diverses Fonctions D'Agrégation

HUDRY Olivier

N°33 Page I-241 : Détermination Des Gagnants Possibles Et Nécessaires Pour Préférences Collectives Provisoirement Incomplètes

JOSEPH Rémy-Robert

N°38 Page I-243 : Une Théorie Manichéenne De L'Utilité Espérée Subjective

BOUYSSOU Denis, MARCHANT Thierry

N°50 Page I-245 : Vote Et Préférences Incomplètes : Gagnants Possibles Et Nécessaires Pour L'AJout De Candidats

*LANG Jérôme, CHEVALEYRE Yann, MAUDET Nicolas, MONNOT Jérôme, XIA Lirong***SESSION 18-2 : Aspects algorithmiques du vote 2****JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-129 / Chairs : Denis Bouyssou et Jérôme Lang**

N°10 Page I-247 : Gestion Multicritère Des Ressources Agricoles : Cas De L'Hévéa En Afrique

DIABY Moussa, VALOGNES Fabrice

- N°167 Page I-249 : Sélection D'Un Comité Fondée Sur Une Classification Ordinale Des Individus
DELORT Charles, SPANJAARD Olivier, WENG Paul
- N°391 Page I-251 : Que Sait-On Du Résultat D'Une Election Avant Que Tous Les Votants Se Soient Exprimés?
RAVILLY-ABADIE Guillaume, CHEVALEYRE Yann, LACROIX Mathieu, LANG Jérôme, MAUDET Nicolas

SESSION 19-1 : Ordonnancement dans les systèmes de production 1

JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-214 / Chairs : Odile Morineau et Nathalie Sauer

- N°107 Page I-253 : Modélisation Et Résolution D'Un Problème D'Ordonnancement De Projet Avec Des Contraintes Temporelles Additionnelles
TOUSSAINT Hélène, QUILLIOT Alain
- N°126 Page I-255 : Ordonnancement De La Production Pour Une Usine De Biochimie
GICQUEL Céline, HEGE Laura, MINOUX Michel
- N°162 Page I-257 : Heuristic For Hfs Problem With Special Blocking Constraint
LOZADA SANCHEZ Julio, SAUVEY Christophe, SAUER Nathalie
- N°286 Page I-259 : Ordonnancement Cyclique Dans Les Cellules Robotisées
ZAHROUNI Wassim, KAMOUN Hichem

SESSION 19-2 : Ordonnancement dans les systèmes de production 2

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-214 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau

- N°29 Page I-261 : Flowshop Hybride Pour Le Cross-Docking
BELLANGER Adrien, HANAFI Saïd, WILBAUT Christophe
- N°193 Page I-263 : Ordonnancement De La Fabrication De Produits Douches Et Capillaires : Résolution De Problèmes De Flowshop Hybride
BELAID Rabah, TKINDT Vincent, ESSWEIN Carl
- N°209 Page I-265 : Ordonnancement De Projet Multi-Agent : Le Problème De L'Équilibrage Des Coûts
LEHAUX Thomas, BRIAND Cyril
- N°320 Page I-267 : Ordonnancement De Projets Sous Contraintes De Ressources Et Contraintes Logistiques
PIVETEAU Alban, GAMACHE Michel, PELLERIN Robert

SESSION 19-3 : Ordonnancement dans les systèmes de production 3

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-214 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau

- N°140 Page I-269 : Formulation Linéaire D'Un Problème De Job-Shop Avec Flux Financiers
KEMMOE Sylvain, LACOMME Philippe, TCHERNEV Nikolay, QUILLIOT Alain
- N°206 Page I-271 : Un Modèle Pline À Temps Continu Pour L'Ordonnancement D'Une Acierie Avec Régulation De Consommation D'Énergie
HAIT Alain, ARTIGUES Christian
- N°344 Page I-273 : Procédure Par Séparation Et Évaluation Pour Un Problème De Flowshop À Deux Machines À Durées Variables
BOUQUARD Jean-Louis, ESSWEIN Carl
- N°415 Page I-275 : Procédure De Shifting Bottleneck Avec Graphe Disjonctif Pour Le Hoist Scheduling Problem
ZHANG Qiao, MANIER Hervé, MANIER Marie-Ange, BLOCH Christelle

SESSION 20-1 : Logistique urbaine**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-104 / Chairs : Olivier Guyon et Dominique Feillet**

N°20 Page I-277 : Localisation De Plateformes Logistiques En Milieu Urbain

GUYON Olivier, ABSI Nabil, FEILLET Dominique

N°176 Page I-279 : Integrating Intra-City Flows In to Two-Tier City Logistics Planning

CRAINIC Teodor, ERRICO Fausto, REI Walter, RICCIARDI Nicoletta

N°252 Page I-281 : Optimisation De La Chaîne Logistique En Milieu Urbain

HUART Alexandre, SEMET Frédéric, BROTCORNE Luce

N°466 Page I-283 : Models And Algorithms For Multi-Echelon Distribution Networks

*WOLFLER CALVO Roberto, MINGOZZI Aristide, BALDACCI Roberto***SESSION 21-1 : Advanced Lot Sizing 1****MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EC-101 / Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Nabil Absi**

N°55 Page I-285 : Sécurisation Des Ressources De Production Dans Une Chaîne Logistique Décentralisée

OGIER Maxime, CUNG Van-Dat, BOISSIÈRE Julien

N°66 Page I-287 : Heuristiques Pour Le Problème De Production Intégrant Le Transport Des Composants

LIBERALINO Heitor, DUHAMEL Christophe, QUILLIOT Alain

N°198 Page I-289 : Lot Sizing Mono-Item Multi-Four nisseurs Avec Contraintes De Volume Et De Régularité Sur Les Commandes

HELLION Bertrand, MANGIONE Fabien, PENZ Bernard

N°346 Page I-291 : Utilisation De La Théorie Des Possibilités En Planification Sous Incertitude Au Sein De Chaînes Logistiques

*ROMAIN Guillaume, CAROLINE Thierry, BERNARD Grégoire***SESSION 21-2 : Advanced Lot Sizing 2****MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EC-101 / Chairs : Nabil Absi et Safia Kedad-Sidhoum**

N°114 Page I-293 : Un Algorithme De Colonie De Fourmi Pour Un Problème De Lot-Sizing Avec Nombre Limité De Changement

RUBASZEWSKI Julie, YALAOUI Alice, AMODEO Lionel, YALAOUI Naim, MAHDI Halim

N°127 Page I-295 : Relaxation Semi-Définie Pour Un Problème De Lot-Sizing Avec Coûts De Reconfiguration Dépendant De La Séquence

GICQUEL Céline, LISSER Abdel

N°172 Page I-297 : Lot-Sizing With Carbon Emission Constraints

ABSI Nabil, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, KEDAD-SIDHOUM Safia, PENZ Bernard, RAPINE Christophe

N°435 Page I-299 : A Solution Procedure For An Integrated Lot-Sizing And Scheduling Problem

*AGGOUNE Riad, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, WOLOSEWICZ Cathy, GOMEZ Edwin***SESSION 21-3 : Advanced Lot Sizing 3****JEUDI de 08h00 à 09h40 / EC-101 / Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Nabil Absi**

N°16 Page I-301 : Planification De Maintenance De Groupes De Production: Couverture De La Charge Et Incertitudes

LANNEZ Sebastien, PASSELERGUE Jean-Christophe

N°61 Page I-303 : Optimisation Conjointe Planification Tactique Et Maintenance Pour Un Système À Dégradation Stochastique Continue

CASTANIER Bruno, LEMOINE David

N°134 Page I-305 : Sensitivité D Un Système De Contrôle De Stock À Revue Continue (Q,R) Avec Contrainte De Qualité De Service
THIZY Jean-Michel
 N°274 Page I-307 : Couplage D'Un Algorithme Génétique Et D'Une Relaxation Lagrangienne Pour Un Problème De Planification Conjointe
 Production/Maintenance
ALAOUI SELSOULI Marouane, NAJID Najib, MOHAFID Abdelmoula

SESSION 22-1 : Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 1

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-220 / Chairs : Xiaolan Xie et Ameur Soukhal

N°59 Page I-309 : Les Rfid Pour La Production De Chimiothérapies : Approches D'Ordonnancement Avec Gestion Des Compétences
HOUSSEMAN Sylvain, ABSI Nabil, FEILLET Dominique
 N°67 Page I-311 : An Online Algorithm For Minimizing The Pre-Disinfection Excess Time Of Medical Devices In Hospital Sterilization Services
OZTURK Onur, DI MASCOLO Maria, GOUN Alexia, ESPINOUSE Marie-Laure
 N°161 Page I-313 : Aide À La Planification Pour L' Admission Des Patients En Hadron-Thérapie
ZHANG Tian, WANG Tao, MARCON Eric, DI MASCOLO Maria
 N°440 Page I-315 : A Zero-One Linear Goal Programming Model For Physician Scheduling In An Emergency Department
OULD-LOULY Mohamed-Aly

SESSION 22-2 : Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 2

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-220 / Chairs : Jean-Charles Billaut et Vincent Augusto

N°86 Page I-317 : Méthode D'Optimisation Pour Analyser Les Services D'Urgences Médicales De Grande Taille Sur Les Autoroutes
IANNONI Ana, MORABITO Reinaldo, SAYDAM Cem
 N°93 Page I-319 : The Modified Location-Allocation Problem And Home Care Problem: A Unified Approach
BASHIR Bushra, CAUX Christophe, CHABROL Michelle, GOURGAND Michel
 N°119 Page I-321 : Dimensionnement Et Simulation D u Bloc Opératoire Du Service Maternité Du Chu
DEKHICI Latifa, ZAHAF Nawel, BELKADI Khaled
 N°144 Page I-325 : Extension Des Critères D'Inclusions Dans Les Essais Cliniques À L'Aide De Méthodes D'Optimisation
JACQUES Julie, DELERUE David, JOURDAN Laetitia, DHAENENS Clarisse

SESSION 22-3 : Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 3

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-220 / Chairs : Ameur Soukhal et Jean-Charles Billaut

N°52 Page I-327 : Development Of A Model To Optimize Strategies Of Patient Management In Stroke
PETERMANN Coralie, CRISTEAU Olivier, GUILHAUME-GOULANT Chantal, ROUANET François, ABALLÉA Samuel, MOORE Nicholas, TOUMI Mondher
 N°85 Page I-329 : Un Algorithme D'Optimisation À Haute Dimension Pour La Fouille De Données : Méthode Et Application En Onco-Pharmacogénomique
GARDEUX Vincent, NATOWICZ René, CHELOUAH Rachid, ROUZIER Roman, BRAGA PADUA Antônio, SIARRY Patrick
 N°232 Page I-331 : Generalization Of Quality Indicators In French Healthcare Organisations
GOUBET Sophie

N°341 Page I-333 : Estimation De La Demande Future Pour Des Unités Hospitalières
MAZIER Alexandre, XIE Xiaolan

SESSION 23-1 : Ordonnancement de systèmes complexes 1

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-214 / Chairs : Lionel Amodeo et Farouk Yalaoui

N°181 Page I-335 : Un Algorithme Bi-Objectif Pour L'Optimisation De L'Ordonnancement Et La Maintenance Préventive D'Un Atelier Flow-Shop
HNAÏEN Faïcel, YALAOUI Farouk, AMODEO Lionel

N°236 Page I-337 : Algorithmes Pour La Résolution Du Problème D'Ordonnancement De Tâches Réentrantes

DUGARDIN Frédéric, LIONEL Amodeo, YALAOUI Farouk

N°270 Page I-339 : Flow Shop Hybride Avec Tâches Multiprocesseur : Borne Inférieure Énergétique

HIDRI Lotfi

N°326 Page I-341 : Problème D'Agencement D'Un Atelier De Production D'Équipements

BOUDERBALA Ilies, BOUAMIRANE Karim

SESSION 23-2 : Ordonnancement de systèmes complexes 2

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-214 / Chairs : Frédéric Dugardin et Farouk Yalaoui

N°103 Page I-343 : Algorithmes Exponentiels Pour Des Problèmes D'Ordonnancement À Une Machine Et Machines Parallèles

LENTÉ Christophe, LIEDLOFF Mathieu, SOUKHAL Ameur, T'KINDT Vincent

N°202 Page I-345 : Heuristique Pour La Minimisation Du Retard Total Dans L'Atelier En Machines Parallèles Identiques

YALAOUI Farouk, BERNATE LARA Andres Felipe

N°208 Page I-347 : Génération Itérative De Contraintes Pour Ordonnancer Des Tâches Avec Des Fonctions De Coût En Escalier Et Des Dates De Disponibilité Sur Machines Parallèles

DETIENNE Boris, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, YUGMA Claude

N°296 Page I-349 : Ordonnancement De Jobs Sur Machines Parallèles Avec Intégration De Contraintes De Contrôle

OBEID Ali, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, YUGMA Claude, FERREIRA Ariane

SESSION 24-1 : Conception optimisée de lignes de production

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EC-101 / Chairs : Hicham Chehade et Lionel Amodeo

N°124 Page I-351 : Conception Des Lignes De Production : Etat De L'Art

OUAZENE Yassine, CHEHADE Hicham, YALAOUI Alice

N°203 Page I-353 : Optimization Of Solid State Fermentation Based On Radial Basis Function Neural Network And Quantum Behaved Particle Swarm Optimization Algorithm

DANDACH Badia, YALAOUI Farouk, AMODEO Lionel, ENTZMANN Françoise

N°240 Page I-355 : Optimisation Basée Sur La Simulation Pour Un Problème D'Ordonnancement D'Un Atelier De Type Flowshop Hybride

LI Xiaohui, CHEHADE Hicham, AMODEO Lionel, YALAOUI Farouk

N°259 Page I-357 : Equilibrage De Lignes Robotisées En Utilisant Un Algorithme Génétique

DAOUD Slim, YALAOUI Farouk, AMODEO Lionel, CHEHADE Hicham, GIRARD Thierry

SESSION 25-1 : Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 1**VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-129 / Chairs : Imed Kacem et Maksim Barketau**

N°156 Page I-359 : Algorithme Approché Probabiliste Pour Le Problème Q||Σwici En Tenant Compte De L'Énergie Consommée

ANGEL Eric, BAMPIS Evripidis, KACEM Fadi

N°168 Page I-361 : Scheduling Different Jobs To Minimize Cost

BARKETAU Maksim

N°245 Page I-363 : Algorithmes À Vérité Garantie Pour Le Placement D'Installations Sur Une Ligne

ESCOFFIER Bruno, GOURVES Laurent, NGUYEN Kim Thang, PASCUAL Fanny, SPANJAARD Olivier

N°339 Page I-365 : Bin Packing Avec Contrainte De Distance

BEAUMONT Olivier, BONICHON Nicolas, LARCHEVÉQUE Hubert

SESSION 25-2 : Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 2**VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-129 / Chairs : Imed Kacem et Christophe Rapine**

N°32 Page I-367 : Fast Approximation For Computing The Fractional Arboricity Of A Graph

TOKO WOROUBIO Mikaila, GALTIER Jerome

N°73 Page I-369 : Comparaison D'Algorithmes Pour Le Problème Du Vertex Cover

DELBOT François, LAFOREST Christian

N°145 Page I-371 : Algorithme D'Approximation Pour Le Problème De Forêt Couvrante Contrainte

COUËTOUX Basile

N°220 Page I-373 : Un Tour D'Horizon Sur Les Domaines Dans Les Réseaux Sans Fil

BENDALI Fatima, MAILFERT Jean, MAMERI Djelloul

SESSION 25-3 : Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 3**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-121 / Chairs : Imed Kacem et Philippe Chretienne**

N°28 Page I-375 : A Primal-Dual Approximation Algorithm For The Asymmetric Prize-Collecting Tsp

NGUYEN Viet Hung

N°169 Page I-377 : Algorithme Polynomial En $O(P^2N^3)$ Pour Le Problème Du 2-P-Médian Dans L'Arbre

CHRÉTIENNE Philippe, SÉGURA Jean-Mathieu

N°282 Page I-379 : Algorithmes D'Approximation Pour La Gestion De Stocks Des Modèles De Distribution

GAYON Jean-Philippe, MASSONNET Guillaume, RAPINE Christophe, STAUFFER Gautier

N°284 Page I-381 : Approximation Schemes For Scheduling Jobs With Positive Tails On A Single Machine With A Fixed Non-Availability Interval

KACEM Imed

N°487 Page I-383 : Combinatorial Methods For Solving A Problem Of Touristic Business

BANDALOUSKI Andrei M., KOVALYOV Mikhail Y., PASHKEVICH Uladzimir A.

SESSION 26-1 : Recent fuzzy logic applications in supply chain management**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EC-104 / Chairs : Lyes Benyoucef et Farah Belmecheri**

N°113 Page I-385 : Application De La Logique Floue Aux Méthodes D'Optimisation Dédiées Au Problème De Transport

BELMECHERI Farah, PRINS Christian, YALAOUI Farouk, AMODEO Lionel

- N°122 Page I-387 : Simulation-Based Fuzzy Topsis A pproach For Multi-Criteria Supplier Selection Problem
ZOUGGARI Akram, BENYOUCEF Lyes
- N°152 Page I-389 : Fuzzy Topsis Based Approach For Multi-Criteria Reverse Auctions
SINGH Ritesh Kumar, BENYOUCEF Lyes
- N°489 Page I-391 : Intellectual Identification Algorithms Of Manufacturing Systems
BAKHTADZE Natalia, KULBA Vladimir, PAVLOV Boris

SESSION 27-1 : Méthodes parallèles pour les problèmes combinatoires

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-132 / Chairs : Toufik Saadi et Mhand Hifi

- N°82 Page I-393 : Recalage De Séquences D'Images I rm Basé Sur Un Nouvel Algorithme D'Optimisation Dynamique
LEPAGNOT Julien, NAKIB Amir, OULHADJ Hamouche, SIARRY Patrick
- N°299 Page I-395 : Une Méthode Parallèle Pour La Résolution Du Knapsack En Trois Dimensions : Étude D'Un Cas
SAADI Toufik, HIFI Mhand, HADDADOU Nawel
- N°367 Page I-397 : Application Industrielle De Recherche De Plus Courts Chemins
LANNEZ Sebastien, DUBOSCQ Pierre
- N°373 Page I-399 : Élaboration D'Une Méta-Heuristique Parallèle Pour Le Crew Scheduling Problem
CHIQUET Benoit, VANDER-SWALMEN Pascal, LE CUN Bertrand, BUI Alain

SESSION 28-1 : Knapsack

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EC-101 / Chairs : Mhand Hifi et Evgeny Gurevsky

- N°88 Page I-401 : Complexity Results And Exact Algorithms For Robust Knapsack Problems
TALLA NOBIBON Fabrice, LEUS Roel
- N°166 Page I-403 : Heuristics For 0-1 Multiple Knapsack Problems : Comparison Of Methods
LALAMI Mohamed Esseghir, ELKHEL Moussa, EL BAZ Didier, BOYER Vincent
- N°293 Page I-405 : Problème De La Distribution Équitable: Méthode Exacte Par Séparation Et Évaluation.
HIFI Mhand, MHALLA Hedi
- N°363 Page I-407 : Fixation De Variables Et Relaxation Lagrangienne Pour Le Problème D'Affectation Généralisée
POSTA Marius, FERLAND Jacques, MICHELON Philippe

SESSION 29-1 : Extensions et modèles innovants pour les problèmes de localisation

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-230 / Chairs : Nathalie Bostel et Jean-Michel Thizy

- N°54 Page I-409 : Détermination Des Éléments Les Plus Vitaux Pour Deux Problèmes De Localisation : 1-Médian Et 1-Centre
BAZGAN Cristina, TOUBALINE Sonia, VANDERPOOTEN Daniel
- N°84 Page I-411 : Méthode Hybride De Localisation À L'Intérieur D'Un Bâtiment Via La Classification De Coordonnées
DAKKAK Mustapha, NAKIB Amir, DAAACHI Boubaker, SIARRY Patrick, LEMOINE Jacques
- N°182 Page I-415 : Le Problème De La Sectorisation Multicritère En Cartographie : Approche Par Les Modèles De Localisation-Allocation
XIN Tang, AMEUR Soukhal, T'KINDT Vincent
- N°409 Page I-417 : The Role Of Operations Anticipation In Supply Chain Network Design Problems Under Uncertainty
KLIBI Walid, MARTEL Alain, GUITOUNI Adel

N°135 Page I-413 : Approche Polyédrale De Lifting Non-Séquentiel Pour Localisation
THIZY Jean-Michel

SESSION 30-1 : Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 1

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-232 / Chairs : Gauthier Picard et Christine Régis

N°115 Page I-419 : Optimisation D'Un Process Continu Dans L'Industrie Chimique À L'Aide D'Une Méthode Couplant Optimisation Et Simulation
HEGE Laura, MINOUX Michel
 N°239 Page I-421 : Sapbr: Self-Adaptive Population Based Reasoning For Complex Product Design
KADDOUM Elsy, GEORGÉ Jean-Pierre, GLEIZES Marie-Pierre
 N°153 Page I-425 : A Multi-Agent System Approach To Reliability Based Design Optimization Including Future Tests
VILLANUEVA Diane, LE RICHE Rodolphe, PICARD Gauthier, HAFITKA Raphael

SESSION 30-2 : Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 2

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-232 / Chairs : Rodolphe Le Riche et Christine Régis

N°263 Page I-427 : Self-Organizing Multi-Agent System For Mdo
JORQUERA Tom, GEORGÉ Jean-Pierre, RÉGIS Christine
 N°295 Page I-429 : Comparison Of Multi-Objective Optimization Algorithms With Application To Aerodynamic Design
ZERBINATI Adrien, DUVIGNEAU Régis, DESIDERI Jean-Antoine
 N°408 Page I-431 : A Peer-To-Peer Distributed Genetic Algorithm Applied To Electrical Motor Design
HIPPOLYTE Jean-Laurent, CHATONNAY Pascal, ESPANET Christophe, BLOCH Christelle, CHAMAGNE Didier

SESSION 31-1 : Applications industrielles de la ROAD 1

JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-022 / Chairs : Denis Montaut et Alexandre Feray

N°118 Page I-433 : Retour Sur Erreurs : Analyse D'Un Projet De Ro Laborieux
BENOIST Thierry
 N°350 Page I-435 : Planification Budgétaire Annuelle Du Personnel Navigant Commercial D'Une Compagnie Aérienne
FERAY Alexandre, FABIEN Frédéric, MONTAUT Denis
 N°464 Page I-437 : Decision Support Tools Development @ Air Liquide. From Local To Global: A 3 Year-Story In A Century-Old Company
BOUTEMY Florence, MACRON Jonathan, MANSUY Raphaël, CADET Olivier

SESSION 31-2 : Applications industrielles de la ROAD 2

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-022 / Chairs : Denis Montaut et Francis Sourd

N°131 Page I-441 : Schéma Hybride De Génération De Colonnes Pour Un Problème De Planification De Production Agricole
SADKI Jalila, ALFANDARI Laurent, PLATEAU Agnès, NAGIH Anass
 N°231 Page I-443 : Planification Optimisée De Rotations De Rames D'Approvisionnement En Ballast
RAMOND François, SOURD Francis, LAGARDE Lionel, VALLAT Pierrick
 N°304 Page I-445 : Gestion De Flottes De Camions Pour Le Transport Des Véhicules
NGUYEN Alain, BRENAUT Jean-Philippe

SESSION 32-1 : Nonconvex programming - local and global approaches 1**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-121 / Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham**

N°149 Page I-447 : Approche Basée Sur La Programmation Dc Et Dca Pour Le Problème De Moindres Carrés Linéaires En Variables Entières Bornées
PHAM Viet Nga, LE THI Hoai An, TAO PHAM Dinh

N°151 Page I-449 : A Cross-Entropy Method For Value-At-Risk Constrained Optimization

NGUYEN Duc Manh, LE THI Hoai An, TAO PHAM Dinh

N°170 Page I-451 : Programmation Dc Et Dca Pour La Classification Par Sphère

HOAI MINH Le, LE THI Hoai An, TAO PHAM Dinh, VAN NGAI Huynh

N°272 Page I-453 : Une Méthode D.C. Pour La Régularisation Logistique $\$L_0$ - $\$R$ Régularisée

THIAO Mamadou, TAO PHAM Dinh, LE THI Hoai An

SESSION 32-2 : Nonconvex programming - local and global approaches 2**VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-121 / Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham**

N°30 Page I-455 : Un Algorithme Efficace Basé Sur Dca Pour L'Optimisation De Portefeuille En Présence De La Vente-À-Découvert Et Des Contraintes De Cardinalité

MOENI Mahdi, LE THI Hoai An

N°71 Page I-457 : Une Famille De Bornes Semidéfinies Ajustables Pour La Programmation Quadratique En Variables 0-1

ROUPIN Frederic, MALICK Jérôme

N°74 Page I-459 : An Algorithm For The Optimal Control Problem Of A Non Linear Dynamic System

NACIMA Moussouni, MOHAMED Aidene

N°102 Page I-459 : Nouvelle Méthode De Programmation Quadratique

CHIKHAOUJ Ahmed, DJEBBAR Bachir, MOKHTARI Aek, BELABBACI Amel

SESSION 33-1 : Recherche Opérationnelle et Transport Ferroviaire**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-120 / Chairs : Joaquin Rodriguez et Hongying Fei**

N°150 Page II-459 : Optimisation Évolutionnaire Multi-objective Des Courbes De Vitesse Dans L'Exploitation Ferroviaire

LEJEUNE Aurelien, CHEVRIER Rémy, RODRIGUEZ Joaquin

N°157 Page II-461 : Heuristique Lagrangienne Pour La Résolution Du Problème De Planification Intégrée Des Ressources En Transport Ferroviaire

BENHIZIA Faten, DAUZÈRE-PÉRÉS Stéphane, DE ALMEIDA David

N°254 Page II-463 : Évaluation Par Simulation Des Solutions D'Un Modèle À Vitesse Fixée Pour L'Optimisation Du Trafic Ferroviaire

MARLIÈRE Grégory, SOBIERAJ Sonia, RODRIGUEZ Joaquin

N°413 Page II-465 : Greenrail Energy Manager : Une Gestion Optimale Du Trafic Ferroviaire

FEI Hongying, TUYTTENS Daniel, JALWAN Jad, MEZMAZ Mohand

SESSION 34-1 : Optimisation dans les réseaux 1**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-212 / Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen**

N°165 Page II-467 : Modèle Simple Pour La Planification De Capacité De Liens Dans Les Réseaux Mobiles Lte.

BLOGOWSKI Alexandre

- N°188 Page II-469 : A Multi-Objective Approach To Design Wlan-Based Indoor Positioning System
ZHENG You, BAALA Oumaya, CAMINADA Alexandre
- N°223 Page II-471 : Heuristique Vnd-Ils Pour Le Problème De Routage Et D'Affectation De Longueur D'Onde
MARTINS Alexandre X., DUHAMEL Christophe, MAHEY Philippe, SOUZA Mauricio C., SALDANHA Rodney R.
- N°266 Page II-473 : Optimisation Robuste Dans Les Réseaux De Télécommunications
TABIA Nourredine, GONDRAN Alexandre, CAMINADA Alexandre

SESSION 34-2 : Optimisation dans les réseaux 2

- MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-212 / Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen**
- N°155 Page II-475 : Problèmes De Coupe Multiterminale Partielle
LE BODIC Pierre, BENTZ Cédric
- N°294 Page II-477 : Fuzzy Multi-Objective Optimal Power Flow Using Genetic Algorithm
AHMED Salhi, TAREK Bouktir
- N°425 Page II-481 : Conception D'Un Protocole De Diffusion Auto-Adaptatif Pour Les Manets Par Approche Évolutionniste
ABDOU Wahabou, BLOCH Christelle, CHARLET Damien, DHOUTAUT Dominique, SPIES François

SESSION 35-1 : Deterministic global optimization 1

- JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-121 / Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Bernard Penz**
- N°235 Page II-483 : Interval Global Optimization Using Reformulation And Contractor
MAZHOUD Issam, HADJ-HAMOU Khaled, BIGEON Jean
- N°356 Page II-485 : A Mixed Integer Affine Reformulation Technique For Deterministic Global Optimization
NININ Jordan, MESSINE Frédéric
- N°396 Page II-487 : Contraintes Et Intervalles Pour L'Encadrement De La Surface De Pareto D'Un Problème Multi-Objectif.
YVARS Pierre-Alain

SESSION 35-2 : Deterministic global optimization 2

- VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-121 / Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Philippe Michelon**
- N°146 Page II-489 : Modélisation Et Résolution D'Un Problème De Mélange Avec Constitution Et Utilisation De Pré-Mélanges
RUIZ Manuel, BRIANT Olivier, PENZ Bernard
- N°273 Page II-491 : Mémorisation De Conflit Pour Un Csp Dynamique Binaire De Période T
BESSAIH Fawzi, CABON Bertrand, MICHELON Philippe
- N°370 Page II-493 : Algorithme De Branch & Bound D'Édité À Un Problème Bi-Critères De Commande Optimale D'Un Véhicule Électrique
MERAKEB Abdelkader, MESSINE Frédéric

SESSION 36-1 : Optimisation appliquée à la conception de produits 1**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-232 / Chairs : Rosario Toscano et Pierre-Alain Yvars**

N°175 Page II-497 : Application De La Propagation De Contraintes Sur Les Domaines Finis Et Les Intervalles Au Dimensionnement Optimal De Liaison Élastique
YVARS Pierre-Alain

N°205 Page II-499 : Solving Design Problems Using New Constrained Pso Algorithm

TORKAMANI Ali, HADJ-HAMOU Khaled, BIGEON Jean

N°338 Page II-501 : Optimisation Des Opérations De Contrôle Des Passagers Dans Une Aérogare

KAFFA Rakiatou Christelle, BATATIA Hadj, MORA-CAMINO Félix

N°405 Page II-503 : Réflexions Autour Des Outils Et Des Méthodes D'Aide Au Choix Pour La Conception Et La Simulation De Produits

POULAIN Gaëtan, BADIN Julien, MONTICOLO Davy

SESSION 36-2 : Optimisation appliquée à la conception de produits 2**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-232 / Chairs : Rosario Toscano et Pierre Beuseroy**

N°271 Page II-505 : Diagnostic Et Pronostic De Déf aillances D'Un Système De Démarrage De Turbomachine Pour L'Amélioration De La Disponibilité
GRALL-MAËS Edith, BEAUSEROY Pierre, GRALL Antoine, AUSLOOS Alexandre, MASSÉ Jean-Rémi

N°424 Page II-507 : Multi-Objective Robust Control Ier Optimization For Complex Mechatronic Systems Design. Application To Roll-To-Roll Systems

GASSMANN Vincent, KNITTEL Dominique, FRECHARD Jonathan

N°475 Page II-509 : Optimisation Des Transmissions Hydromécaniques De Boîtes De Vitesses

GUSCHINSKY Nikolai, LEVIN Genrikh, DOLGUI Alexandre

N°479 Page II-511 : Identification Des Phases De Fonctionnement D'Un Système Technique. Approche Par Classification Avec Critère De Fisher

LYONNET Patrick, TOSCANO Rosario

SESSION 37-1 : Logistique distribuée : modélisation et optimisation**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-214 / Chairs : Xavier Boucher et Pierre Baptiste**

N°237 Page II-513 : Logistics Flow Scheduling In Distributed Crisis Management Supply Chain

KADDOUCI Ayda, ZOGHLAMI Nesrine, ZGAYA Hayfa, HAMMADI Slim, BRETAUDEAU Francis

N°268 Page II-515 : Domartic: A Distributed Optimized Approach Based On The Multi Agent Concept To Set Up A Real Time Carpooling Service

SGHAIER Manel, ZGAYA Hayfa, HAMMADI Slim

N°313 Page II-517 : A Scenario-Based Approach To Evaluate Supply Chain Networks

MILI Khaled

N°361 Page II-519 : Capacity Lane Reservation Problem On Transportation Network

FANG Yunfei, MAMMAR Said, CHU Feng

SESSION 38-1 : Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 1**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EC-104 / Chairs : Jean-Claude Hennet et Yasemin Arda**

N°70 Page II-521 : Valorisation Des Ressources Au Sein D'Une Chaîne Logistique

HENNET Jean-Claude, MAHJoub Sonia

N°213 Page II-523 : A Capacity Game In Transportation Management

AMAND Guillaume, ARDA Yasemin

N°322 Page II-525 : Networks Of Collaboration In Multi-Market Oligopolies

BILLAND Pascal, BRAVARD Christophe, CHAKRABARTI Subhadip, SARANGI Sudipta

N°334 Page II-527 : On Proper Refinement Of Bimatrix Games Nash Equilibria

BELHAIZA Slim, AUDET Charles, HANSEN Pierre

SESSION 38-2 : Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 2

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EC-104 / Chairs : Jean-Claude Hennet et Patrick Burlat

N°200 Page II-529 : Jeux Non-Coopératifs Dans Les Clouds: Tarification Des Services

HADJI Makhlouf, LOUATI Wajdi, ZEGHLACHE Djamel

N°214 Page II-531 : Le Problème D'Ordonnement Fixe À Tarification Biniveau

MOUSTAPHA Diaby, BROTCORNE Luce, TALBI El-Ghazali

N°347 Page II-533 : Asymptotic Performance Efficiency In Multi-Server Systems With Competition

ANSELMi Jonatha, AYESta Urtzi

N°365 Page II-535 : On Graphs Which Can Induce Chinese Postman Games With A Non-Empty Core

GRANOT Daniel, GRANOT Frieda

SESSION 39-1 : Systèmes d'aide à la décision pour l'optimisation de la performance des entreprises et des chaînes logistiques

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EC-104 / Chairs : Lamia Berrah et Yves Caseau

N°87 Page II-537 : Corporate Meeting Systems: Inferring Communication Performance From The Underlying Affiliation Social Network

CASEAU Yves

N°224 Page II-539 : Une Architecture Multi Agent D'Un Système D'Aide À La Décision Aux Entreprises

NAJIB Mehdi, BOUKACHOUR Hadhoum, BOUKACHOUR Jaouad, EL FAZZIKI Abdelaziz

N°331 Page II-541 : Amélioration De La Performance : Entre Stratégie Collective Et Intérêts Individuels

IMOUSSEN Abdelhak, TROUSSET Francois, MONTMAIN Jacky

N°431 Page II-543 : Electre And Macbeth Practice For An Industrial Improvement Approach

CLIVILLÉ Vincent, BERRAH Lamia, MAURIS Gilles

SESSION 40-1 : Polyèdres et Optimisation Combinatoire 1

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-132 / Chairs : Denis Cornaz et Ridha Mahjoub

N°189 Page II-545 : The Maximum K-Balanced Subgraph Of A Signed Graph

CATANZARO Daniele, FIGUEIREDO Rosa, LABBÉ Martine

N°310 Page II-547 : Non-Disjoint Steiner M-Q-Ring-Star Problem : Application À La Conception De Réseau Sdh

QUESTEL Aurélien, FOUILLOUX Pierre

N°335 Page II-549 : A Branch And Cut Algorithm For The Minimum Connected Dominating Set Problem

LUCENA Abilio, SALLES DA CUNHA Alexandre, SIMONETTI Luidi

N°467 Page II-551 : Inégalités Valides Et Coupe Et Branchement Pour Le Problème De L'Analyse Structurale

LACROIX Mathieu, MAHJOUB A. Ridha, MARTIN Sébastien

SESSION 40-2 : Polyèdres et Optimisation Combinatoire 2**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-132 / Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz**

N°253 Page II-553 : Heuristiques Primales Pour L'A lgorithme De "Branch-And-Price"

JONCOUR Cédric, MICHEL Sophie, SADYKOV Ruslan, VANDERBECK François

N°302 Page II-555 : Le Problème Du Voyageur De Commerce Multicolore

TRESOLDI Emanuele, WOLFLER CALVO Roberto, SEMET Frédéric, BORNE Sylvie

N°303 Page II-557 : Formulations Naturelles Et Étendues Pour Le Problème Du Voyageur De Commerce Dépendant Du Temps

GODINHO Maria Teresa, GOUVEIA Luis, PESNEAU Pierre

N°371 Page II-559 : Linéarisation Combinatoire Du Problème Du Sous-Graphe Acyclique Quadratique

*CORNAZ Denis, KERIVIN Herve, MAHJOUB A. Ridha***SESSION 40-3 : Polyèdres et Optimisation Combinatoire 3****JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-132 / Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz**

N°468 Page II-561 : Le Problème De Sécurisation Multicouche Du Réseau Optique: Complexité Et Étude Polyédrale

BORNE Sylvie, GABREL Virginie, MAHJOUB A. Ridha, TAKTAK Raouia

N°469 Page II-563 : Conception De Réseaux Optiques Multibandes

BENHAMICHE Amal, MAHJOUB A. Ridha, PERROT Nancy

N°484 Page II-565 : Computing Graph Parameters For Circular-Perfect Graphs

PÉCHER Arnaud, WAGLER Annegret K.

N°485 Page II-567 : A Generalization Of Matching And Edge Cover : Application For Covering Triangles In Planar Graphs

*NGUYEN Viet Hung***SESSION 42-1 : Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 1****JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-212 / Chairs : Arnaud Freville et Laurent Deroussi**

N°256 Page II-569 : Résolution Du Problème De La Clique Maximum Par Extraction De Sous-Graphes Triangulés Et D'Arcs Circulaires

DANG Duc-Cuong, MOUKRIM Aziz

N°280 Page II-571 : Métaheuristiques Pour Le Problème Rk

DEROUSSI Laurent

N°330 Page II-573 : Hybrid Algorithm Mpso-Sa Combining Particle Swarm Optimization With Simulated Annealing

EL HAMMI Norelislam, ITMI Mhamed, ELLAIA Rachid

N°351 Page II-575 : Elitist Variants Of Differential Ant-Stigmergy Algorithm For High-Dimensional Real-Parameter Optimization

*SERBENCU Adrian Emanoil, MINZU Viorel, SERBENCU Adriana***SESSION 42-2 : Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 2****VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-212 / Chairs : Laurent Deroussi et Mhamed Itmi**

N°13 Page II-577 : An Ant Colony Optimization For The Sum Coloring Problem

SIDI MOHAMED Douiri, SOUAD Elberoussi

N°83 Page II-579 : Optimisation Par Essais Particulières : Initialisation Par Répulsion Dans Un Espace Partitionné
EL DOR Abbas, CLERC Maurice, SIARRY Patrick

N°389 Page II-581 : Ordonnement D'Un Système De Production Doté D'Une Ressource De Transport
ELAMRAOUI Adnen, MANIER Marie-Ange, EL MOUDNI Abdellah, BENREJEB Mohamed

SESSION 43-1 : Advanced line balancing models and methods

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EC-101 / Chairs : Albert Corominas et Alexandre Dolgui

N°386 Page II-583 : Exact And Heuristic Approaches For The Visibility Windows Assembly Line Balancing Problem (Vwalbp)
CALLEJA Gema, COROMINAS Albert, GARCIA-VILLORIA Alberto, PASTOR Rafael

N°399 Page II-585 : A Minimum Cost Transfer Line Design Problem : A Set Partitioning Model And Computer Experiments
BORISOVSKY Pavel, DOLGUI Alexandre, KOVALEV Sergey

N°473 Page II-589 : Choix Des Gammes D'Usinage Pour La Conception Des Machines Spéciales Travaillant Par Batch Multi-Produit Ou Reconfigurables
DOLGUI Alexandre, GUSCHINSKY Nikolai, LEVIN Genrikh

N°474 Page II-591 : Optimisation Du Processus D'Usinage Pour Les Machines Spéciales À Boîtiers Multibroches
LEVIN Genrikh, ROSIN Boris, DOLGUI Alexandre

SESSION 44-1 : Inventory control under uncertainties 1

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EC-106 / Chairs : Mohamed Ali Louly et Faïcel Hnaïen

N°340 Page II-593 : Prise En Compte De Différents Types D'Incertitudes Prévisionnelles Sur La Demande Dans Le Cadre D'Approvisionnement Lointain
HUBERT Thibaut, JEMAI Zied, CHU Chengbin

N°395 Page II-595 : Globally Optimal (R, T) Inventory Control Under Stochastic Yield
SKOURI Konstantina, KONSTANTARAS Ioannis, LAGODIMOS Athanasios

N°432 Page II-597 : B&B Algorithm For Supply Planning Of Multilevel Serial Systems With Stochastic Lead Times
OULD-LOULY Mohamed-Aly, DOLGUI Alexandre, HNAÏEN Faïcel

N°446 Page II-599 : Base Stock Inventory Systems With Compound Poisson Demand: Cases Of Lost Sales And Service Level Constraints
BABAI M. Zied, JEMAI Zied, DALLERY Yves

SESSION 44-2 : Inventory control under uncertainties 2

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EC-106 / Chairs : Faïcel Hnaïen et Mohamed Ali Louly

N°452 Page II-601 : Planification Multi-Périodes Des Réapprovisionnements D'Un Système D'Assemblage À Plusieurs Niveaux Face Aux Aléas Des Délais D'Approvisionnement
HNAÏEN Faïcel, DOLGUI Alexandre, OULD-LOULY Mohamed-Aly

N°465 Page II-603 : Production, Preventive And Corrective Maintenance Planning For Manufacturing Systems Under Imperfect Repairs
KOUDEU Annie Francine, KENNE Jean-Pierre, MOHAFID Abdelmoula

N°470 Page II-607 : Paramétrage De Logiciels MRP Dans Un Environnement Incertain
BENAMMAR Oussama, MARIAN Héléne, DOLGUI Alexandre

N°477 Page II-609 : Solving The Newsvendor Problem Under Partial Demand Information
ROSSI Roberto, PRESTWICH Steven, TARIM S. Armagan, HNICH Brahim

**SESSION 45-1 : Aide à la décision pour la Gouvernance des établissements de soins de santé
VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-220 / Chairs : Vincent Augusto et Nadine Meskens**

- N°230 Page II-611 : Aide À La Décision Multicritère Pour L'Ordonnement Du Bloc Opératoire
MESKENS Nadine, DUVIVIER David, HANSET Arnauld
- N°306 Page II-613 : Projet D'Aide À La Gestion Des Lits D'Hospitalisation
GOSSART Daisy, MESKENS Nadine, GUINET Alain
- N°393 Page II-615 : Vers Un Outil D'Aide À La Décision Pour La Gestion Des Blocs Opératoires Basé Sur Les Indicateurs De Performance
BONVOISIN Frédéric, CHAABANE Sondes, VALLI Bruno, TAHON Christian
- N°394 Page II-617 : Impact Assessment Of The Integration Of Nurses Timetable On The Or Planning And Scheduling
DI MARTINELLI Christine, BAPTISTE Pierre
- N°410 Page II-619 : Management Du Risque À L'Hôpital : Comparatif De Deux Méthodes Appliquées Au Circuit Des Chimiothérapies
CRIDELICH Cécile, COLLOMP Rémy, GUÉRIN Olivier, MALLÉA Patrick, STACCINI Pascal

SESSION 46-1 : Modeling, analysis and optimization of warehouse operations

JEUDI de 10h10 à 11h50 / EC-101 / Chairs : Gulgun Alpan-Gaujral et Pierre Baptiste

- N°400 Page II-621 : Ordonnement Des Tâches De Manutention Dans Une Plateforme De Crossdocking
LARBI Rim, ALPAN Gulgun, PENZ Bernard
- N°423 Page II-623 : Optimisation Conjointe Des Ordres D'Arrivée Et De Départ Et De La Gestion D'Une Plate-Forme De Transbordement
BAPTISTE Pierre, MAKNOON Mohammed, SOUMIS François
- N°449 Page II-627 : Optimisation Séquentielle Des Emplois Du Temps Dans Une Plateforme Logistique
LADIER Anne-Laure, ALPAN Gulgun, PENZ Bernard

SESSION 47-1 : Aide à la Décision en Sciences pour l'Environnement

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-129 / Chairs : Mireille Batton-Hubert et Vincent T'kind

- N°352 Page II-633 : A Case For Parsimonious Linear Algebra In Optimization
THIZY Jean-Michel
- N°207 Page II-629 : Système D'Aide À La Décision Pour La Prise En Compte De L'Énergie Dans La Conception Urbaine
MARION Bonhomme, AIT HADDOU Hassan, ADOLPHE Luc
- N°430 Page II-637 : Application Des Algorithmes Génétiques Pour La Conception De Systèmes De Culture Durable
OULD SIDI Mohamed Mahmoud, QUILOT-TURION Bénédicte, KADRANI Abdesselam, HILGERT Nadine, GÉNARD Michel, LESCOURRET Françoise
- N°439 Page II-639 : L'Aide Multicritère À La Gestion D'Un Territoire Contaminé : Le Projet Prime
CHOJNACKI Eric, PARACHE Vanessa
- N°463 Page II-643 : Décision Multicritère En Présence De Données Incertaines : Application À La Localisation De Sites De Stockage De Déchets
GENTILS Aurélien, BATTON-HUBERT Mireille

SESSION 48-1 : Théorie des jeux : coopération et négociation 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EC-104 / Chairs : Philippe Solal et Richard Baron**

- N°305 Page II-645 : Wage Bargaining With Non-Stationary Preferences Under Strike Decision
RUSINOWSKA Agnieszka, OZKARDAS Ahmet
- N°307 Page II-647 : A Recursive Mechanism For Resolving Bargaining Impasses Between Risk Averse Parties
TANIMURA Emily, THORON Sylvie
- N°311 Page II-649 : Ensuring The Boundedness Of The Core Of Games With Restricted Cooperation
GRABISCH Michel
- N°323 Page II-651 : Coalition Structures Induced By The Strength Of A Graph
SKODA Alexandre

SESSION 48-2 : Théorie des jeux : coopération et négociation 2**VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EC-104 / Chairs : Richard Baron et Philippe Solal**

- N°349 Page II-653 : A New Value For Cooperative Games With A Coalition Structure
CARRERAS Francesc, ALONSO-MEJIDE José-María
- N°381 Page II-655 : On The Number Of Blocks Required To Access The Core
BEAL Sylvain, REMILA Eric, SOLAL Philippe

SESSION 49-1 : Robust Combinatorial Optimization: Challenges, Solution Techniques, and Applications**VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-132 / Chairs : Öncü Hazir et Evgeny Gurevsky**

- N°190 Page II-657 : Pseudo-Polynomial Cases For The Stochastic Knapsack Problem
FORTZ Bernard, LABBÉ Martine, LOUVEAUX François, POSS Michael
- N°316 Page II-659 : Équilibrage Robuste Flexible De Salbp-1 Avec Les Données Incertaines
GUREVSKY Evgeny, HAZIR Öncü, DOLGUI Alexandre
- N°328 Page II-661 : U-Shaped Assembly Line Balancing Under Uncertainty: A Robust Optimization Model
HAZIR Öncü, DOLGUI Alexandre
- N°436 Page II-663 : Robust Optimization Approaches To Minimum Cost Tools Selection Problems
DOLGUI Alexandre, KOVALEV Sergey

SESSION 51-1 : Simulation à événements discrets des systèmes de production modernes de biens et de services**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EC-104 / Chairs : Pierre Castagna et Frederic Grimaud**

- N°383 Page II-665 : A Proposal For The Modélisation Et Le Pilotage Des Systèmes Manufacturiers De Type Hvilv
NASRI Imed, BOUKEZZOULA Reda, HABCHI Georges
- N°412 Page II-667 : Réduction Des Stocks D'une Chaîne Logistique Via Différents Mécanismes De Coordination
ROUIBI Sonia, BURLAT Patrick, GRIMAUD Frédéric
- N°445 Page II-669 : Démarche Optimisation/Simulation Pour L'Implantation D'Une Unité Industrielle De Traitement De Surfaces
CASTAGNA Pierre, CHOVE Etienne, ABOU Rosa

N°450 Page II-673 : Simulation Et Amélioration Du Flux De Production Dans Une Usine De Fabrication De Batteries
HACHÉ Véronique, CHETOUANE Fatah

SESSION 54-1 : Organisation de la prise en charge de soins dans les établissements d'hospitalisation à Domicile (HAD)

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-220 / Chairs : Evren Sahin et Tian Zhang

N°397 Page II-675 : Home Health Care Districting Problem

BENZARTI Emna, SAHIN Evren, DALLERY Yves

N°407 Page II-677 : Assigning Operators To Patients In Home Care Providers

LANZARONE Ettore, MATTA Andrea, SAHIN Evren, DALLERY Yves

N°420 Page II-679 : Coordination Des Acteurs Pour La Prise En Charge Des Patients En Chimiothérapie À Domicile Par Une Approche Multi-Agents

ZHANG Tian, MARCON Eric, DI MASCOLO Maria

SESSION 55-1 : Interopérabilité des systèmes d'information de la conception et de la production

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-232 / Chairs : Néjib Moalla et Xavier Boucher

N°130 Page II-681 : Capacity Planning D'Un Système D'Information Industriel Complexe : Pour Un Modèle Causal Systémique Dans Un Environnement Client-Serveur Mouvant

LUTZ Michel, BOUCHER Xavier, ROUSTANT Olivier, GIRARD Maris-Agnès

N°411 Page II-683 : Towards The Management Of Product Simulation Data

BUDDA Andrea, DERROISNE Ronan, CHEUTET Vincent, MAKONEN Petri, LAMOURI Samir

N°422 Page II-685 : Choix Et Mise En Oeuvre D'Un Modèle D'Unification Standard Pour L'Interopérabilité Conception/Production

PAVIOT Thomas, CHEUTET Vincent, LAMOURI Samir

N°434 Page II-687 : Knowledge Management Initiative For Product Industrialization

TENG Fei, FAHAD Muhammad, MOALLA Néjib, BOURAS Abdelaziz

SESSION 56-1 : Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...) 1

MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-224 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau

N°19 Page II-691 : Gestion Des Disponibilités Des Opérateurs Pour L'Ordonnancement Des Tâches De Maintenance.

BOSCHIAN-CAMPANER Valerio, STOCK Romuald

N°132 Page II-695 : Prise En Compte Des Objectifs De Polyvalence Et Des Dates D'Échéance Dans L'Affectation Des Tâches

OLIVELLA Jordi, COROMINAS Albert, PASTOR Rafael

N°243 Page II-697 : Problème D'Affectation Flexible Des Ressources Humaines : Un Modèle Dynamique

ATTIA El Awady, DUQUENNE Philippe, LE LANN Jean-Marc

N°325 Page II-699 : Branch And Price Approach For The Multi-Skill Project Scheduling Problem

MONTOYA Carlos, BELLENGUEZ-MORINEAU Odile, RIVREAU David

SESSION 56-2 : Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...)) 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-224 / Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau**

N°366 Page II-701 : Combining Vns And Soft Global Constraints For Solving Nrps

MÉTIVIER Jean-Philippe, BOIZUMAUULT Patrice, LOUDNI Samir

N°428 Page II-703 : Aide À La Décision Pour L'Affectation Des Ressources Humaines Sous Contraintes De Compétences

BENNOUR Meziane, SID-ALI Addouche, EL MHAMED Abderrahman

N°448 Page II-705 : Processus D'Accélération De Projets Sous Contraintes De Ressources Avec Modes De Chevauchement

*GRÈZE Lucas, PELLERIN Robert, LECLAIRE Patrice***SESSION 57-1 : Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 1****MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-129 / Chairs : Fouzia Ounnar et Patrick Pujo**

N°385 Page II-707 : L'Utilisation De La Méthode AHP Dans Les Systèmes Manufacturiers Reconfigurables

MARWA Kanso, BERRUET Pascal, PHILIPPE Jean-Luc

N°392 Page II-709 : Utilisation De La Méthode AHP Pour Le Classement Des Solutions D'Industrialisation Des Produits Composites Renforcés De Fibres De Carbone Pour Des Applications Aéronautiques

MIHALUTA Marius, MARTIN Patrick

N°398 Page II-711 : Bipolar Evaluation Model In Decision Analysis

TCHANGANI Ayeley P., BOUZAROUR Yasmina, PÉRÈS François

N°427 Page II-711 : Différents Usages D'AHP Dans Un Contexte De Pilotage Temps Réel Et Décentralisé En Production Manufacturière

*OUNNAR Fouzia, PUJO Patrick***SESSION 57-2 : Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 2****MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-129 / Chairs : Fouzia Ounnar et Patrick Pujo**

N°53 Page II-713 : Diagrammes D'Influence Pour L'Aide À La Décision Multi-Critère

SEDKI Karima, DELCROIX Véronique

N°342 Page II-715 : Elicitation Robuste De Paramètres En Aide À La Décision Face À Un Décideur Non-Expert

VENEZIANO Thomas, MEYER Patrick, BISOORFF Raymond

N°403 Page II-717 : Aide Au Choix D'Un Chemin Intermodal Au Sein De La Chaîne Logistique Verte Par La Méthode AHP

SAWADOGO Marie, ANCIAUX Didier

N°426 Page II-719 : Obtention D'Un Compromis Multi-critère Via AHP Pour Le Pilotage Holistique Et Isoarchique D'Atelier

*PUJO Patrick, OUNNAR Fouzia***SESSION 58-1 : Modèles stochastiques et applications****VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EC-106 / Chairs : Zied Jemai et Lâm Laurent Lim**

N°116 Page II-721 : Construction D'Horaires De Personnel Pour Une Demande Stochastique

PACQUEAU Rémi, SOUMIS François

N°317 Page II-725 : Simulation Studies Of A Commercial Offset Printing Under Priority Rules

ZAİKIN Oleg, KORYTKOWSKI Przemyslaw, WISNIEWSKI Tomasz

N°387 Page II-727 : Optimal Control Of A Hybrid Production/Remanufacturing System Using One Shared Resource
LIM Lâm Laurent, GAYON Jean-Philippe, DOUWE FLAPPER Simme
 N°429 Page II-729 : Analyse De Sensibilité D'Un Système De Contrôle D'Admission
VERCRAENE Samuel, KARAESMEN Fikri, GAYON Jean-Philippe

SESSION 59-1 : Impact de la technologie RFID sur les performances de la Supply Chain

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EC-104 / Chairs : Yacine Rekik et Alexandre Dolgui
 N°416 Page II-731 : Le Rfid Appliqué Au Suivi Du Transport Dans La Chaîne Logistique
TCHAPNGA TAKOUDJOU Rodrigue, DESCHAMPS Jean-Christophe, DUPAS Rémy
 N°418 Page II-733 : L'Impact De L'Utilisation De La Technologie Rfid, Lors Du Transport Des Produits, Sur La Performance De La Supply Chain
BRAHIM-DJELLOUL Sakina, ESTAMPE Dominique, LAMOURI Samir
 N°472 Page II-735 : A Survey On Rfid Technology And Its Impact On Enterprises
DOLGUI Alexandre, PROTH Jean-Marie
 N°486 Page II-737 : An Internet Retail Supply Chain Subject To Inventory Inaccuracies
REKIK Yacine, JEMAI Zied, SYNTETOS Aris

SESSION 60-1 : Logistique de la distribution d'aide humanitaire en situation de crise

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-220 / Chairs : Angel Ruiz et Monia Rekik
 N°453 Page II-739 : Cadre Décisionnel Pour La Modélisation Et La Conception D'Un Réseau De Distribution D'Aide Humanitaire En Situation De Crise
REKIK Monia, RUIZ Angel, RENAUD Jacques
 N°454 Page II-741 : Conception D'Un Réseau De Distribution D'Aide Humanitaire En Situation De Crise : Formulations Mathématiques
REKIK Monia, RUIZ Angel, RENAUD Jacques
 N°455 Page II-743 : Problème De Tournees De Véhicules Pour La Distribution De L'Aide Humanitaire En Région Sinistrée
BERKOUNE Djamel, REKIK Monia, RENAUD Jacques, RUIZ Angel
 N°456 Page II-745 : Prepositioning Emergency Supplies To Support Disaster Relief: A Stochastic Programming Approach
ICHOUA Soumia, KLIBI Walid, MARTEL Alain

SESSION 61-1 : Applications de la Recherche Opérationnelle à la gestion des services préhospitaliers d'urgence

JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-220 / Chairs : Xiaolan Xie et Angel Ruiz
 N°353 Page II-747 : Le Redéploiement Dynamique Des Véhicules Ambulanciers
BÉLANGER Valérie, RUIZ Angel, SORIANO Patrick, WOLFLER CALVO Roberto
 N°372 Page II-749 : Gestion D'Une Flotte D'Ambulances Pour Répondre À Des Demandes Urgentes Et Planifiées
KERGOSIEN Yannick, RUIZ Angel, SORIANO Patrick, GENDREAU Michel
 N°480 Page II-751 : A Reliable Optimization Model For Emergency Medical Services
MOEINI Mahdi, SAHIN Evren, JEMAI Zied

SESSION 62-1 : Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-232 / Chairs : Anatol Pashkevich et Claire Dumas**

N°374 Page II-753 : Agrégation Des Matrices De Rai deur Pour Les Manipulateurs Parallèles
KLIMCHIK Alexandr

N°375 Page II-755 : Modélisation De La Raideur De Mécanismes Parallèles Possédant Des Boucles Fermées
CHABLAT Damien, KLIMCHIK Alexandr, PASHKEVICH Anatol

N°379 Page II-757 : Experiment Planning For Geomet rical Calibration Of Robots

KLIMCHIK Alexandr, PASHKEVICH Anatol, WU Yier, CARO Stéphane, BONDARENKO Dmitry

N°382 Page II-759 : Développement D'Une Méthodolog ie Pour L'identification Des Raideurs Articulaires Des Robots Sériels Afin D'Optimiser Leur Exploitation En Usinage

DUMAS Claire, CARO Stéphane, GARNIER Sébastien, FURET Benoît

SESSION 62-2 : Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-232 / Chairs : Anatol Pashkevich et Rodolphe Le Riche**

N°376 Page II-761 : Stiffness Matrix Of Manipulators With Passive Joints

PASHKEVICH Anatol, KLIMCHIK Alexandr, CHABLAT Damien, CARO Stéphane

N°377 Page II-763 : Calibration Of Kinetostatic Pa rameters Of Robots

WU Yier, KLIMCHIK Alexandr, PASHKEVICH Anatol, CARO Stéphane, FURET Benoît

N°378 Page II-765 : Modèle De Raideur De Manipulateurs Avec Chargement Auxiliaire

KLIMCHIK Alexandr, CARO Stéphane, PASHKEVICH Anatol

N°483 Page II-767 : Cellule De Parachèvement Pour Pièce De Fonderie De Grandes Dimensions

SABOURIN Laurent, ROBIN Vincent, GOGU Grigore, FAUCONNIER Jean-Michel

SESSION 63-1 : Plans d'expériences numériques pour l'exploration, l'analyse et l'optimisation**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-232 / Chairs : Eric Touboul et Gilles Besombes**

N°447 Page II-769 : Simultaneous Kriging-Based Sam pling For Optimization And Uncertainty Propagation

JANUSEVSKIS Janis, LE RICHE Rodolphe

N°459 Page II-771 : Exploring And Optimizing A Noi sy Function. A Study Derived From Some Actuarial Problems.

RULLIÈRE Didier, FALEH Alaeddine, PLANCHET Frédéric

N°461 Page II-773 : Plan D'Expériences Numériques Multiphysiques

BESOMBES Gilles

N°462 Page II-775 : Planification D'Expériences Numériques À Partir Du Processus Ponctuel De Strauss

DUPUY Delphine, FRANCO Jessica, BAY Xavier

N°471 Page II-777 : Kernel Anova Decomposition For Gaussian Process Models

DURRANDE Nicolas

SESSION 64-1 : Aide à la décision multicritère**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-129 / Chairs : Xavier Delorme et Antoine Rolland**

N°2 Page II-779 : Nouvelle Approche Pour Déterminer Les Poids Des Critères : La Méthode De La Variation Totale
BOUHEDJA Afcène, POUSIN Jerome

N°9 Page II-781 : Evaluation Multicritère Pour Le Classement Et La Sélection Des Étudiants
ROLLAND Antoine, ZIGHED Djamel A.

N°40 Page II-783 : Utilisation Des 4-Capacités Pour La Modélisation Dynamique De La Prise De Décision Collective
ROLLAND Antoine, RICO Agnès, RICO Fabien

N°177 Page II-785 : Optimisation De L'Utilité Espérée Pessimiste Dans Les Arbres De Décision Avec A Priori Multiples
FARGIER Hélène, JEANTET Gildas, SPANJAARD Olivier

SESSION 65-1 : Optimisation et bioinformatique**VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-132 / Chairs : Noël Malod-Dognin et Leo Liberti**

N°105 Page II-787 : The Discretizable Molecular Distance Geometry Problem: From Ideal To Real Instances
MUCHERINO Antonio, LAVOR Carlile, LIBERTI Leo

N°163 Page II-789 : Heuristique Pour L'Extraction De Motifs Ensemblistes Bruités
MOUHOUBI Karima, LÉTOCART Lucas, ROUVEIROL Céline

N°218 Page II-791 : Identification Rapide De Familles Protéiques Par Dominance
LE BOUDIC-JAMIN Mathilde, MALOD-DOGNIN Noel, CORNU Alexandre, NICOLAS Jacques, ANDONOV Rumen

N°257 Page II-793 : Plateformes Multi-Échelles Pour La Modélisation D'Une Population De Bactéries Irradiées
LOUVET Benjamin, DEROUSSI Laurent, SARRAMIA David, GOURGAND Michel

SESSION 66-1 : Graphe 1**MERCREDI de 13h30 à 15h10 / EM-132 / Chairs : Philippe Mahey et Claire Hanen**

N°77 Page II-795 : Une Approche Multi-Niveau Pour Le Problème De Partitionnement Équilibré De Graphes
BENLIC Una, HAO Jin-Kao

N°89 Page II-797 : Réduction De Graphes Et Flot Maximum Pour La Segmentation Et Le Débruitage D'Images
LERMÉ Nicolas, LÉTOCART Lucas, MALGOUYRES François

N°123 Page II-799 : Adaptive Multistart Tabu Search For The Maximum Clique Problem
WU Hua, HAO Jin-Kao

N°139 Page II-801 : Un Algorithme Mémoire Pour Le Problème De La Somme Coloration
SGHIOUER Kaoutar, LI Yu, LUCET Corinne, MOUKRIM Aziz

SESSION 66-2 : Graphe 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-132 / Chairs : Nadia Brauner et Daniel Porumbel**

N°141 Page II-803 : A Dynamic Algorithm For Maintaining Some Graph Invariants For Weakly Chordal Graphs
BOUTICHE Mohamed-Amine

- N°158 Page II-805 : Sous Graphe Dense À K Sommets Dans Les Graphes D'Intervalles
DARLAY Julien, BRAUNER Nadia, MONCEL Julien
- N°212 Page II-807 : Un Algorithme De Complexité $O(|S|)$ Pour Calculer La Distance De Transfert Entre Deux Partitions De S
PORUMBEL Daniel, HAO Jin-Kao, KUNTZ Pascale
- N°357 Page II-809 : Algorithmes Linéaires Pour Les Graphes Sans P5 3-Colorables
MOREL Grégory, MAFFRAY Frederic

SESSION 67-1 : Ordonnancement de projets

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-224 / Chairs : Jacques Carlier et Robert Pellerin

- N°39 Page II-811 : Calcul De Marges Minimales Dans Un Réseau D'Activités Sous Incertitudes De Durée
GARAIX Thierry, ARTIGUES Christian, BRIAND Cyril
- N°98 Page II-813 : Borne Inférieure Pour Un Problème D'Ordonnancement De Projets Multi-Compétence Préemptif
DHIB Cheikh, ROUMADNI Tarik, SOUKHAL Ameur, NERON Emmanuel
- N°99 Page II-817 : Planification De Projets - Modèle Et Méthode De Résolution
NERON Emmanuel, SOUKHAL Ameur, SEMUR Romain, TERCINET Fabrice, BOUAMER Salima
- N°120 Page II-821 : Ordonnancement De Multiples Projets Sous Contraintes De Ressources Avec Interruption Des Activités
SALAZAR-GARCIA Carlos, MONTOYA-TORRES Jairo R., ALFONSO-LIZARAZO Edgar

SESSION 68-1 : Programmation mathématique

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-121 / Chairs : Eric Jaquet-Legreze et François Vanderbeck

- N°31 Page II-823 : Résolution D'Un Problème Min-Max D'Un Système Dynamique Linéaire Avec Une Trajectoire Discontinue
OUKACHA Brahim, AIDENE Mohamed, REZKI Fariza
- N°68 Page II-825 : Génération De Colonnes Pour Les Formulations Étendues
SADYKOV Ruslan, VANDERBECK François
- N°336 Page II-829 : Positive Edge: A Pricing Criterion For The Identification Of Non-Degenerate Simplex Pivots
DESROSIERS Jacques

SESSION 69-1 : Gestion d'horaires

MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-224 / Chairs : François Clautiaux et Christophe Caux

- N°48 Page II-831 : Une Heuristique Basée Sur La Programmation Dynamique Pour Résoudre Un Problème D'Emploi Du Temps Multi-Compétence
CLAUTIAUX François, MATTHIEU Gérard
- N°92 Page II-833 : A Survey On Recent Developments In Automated Timetabling
AHMAD Magsood, CAUX Christophe, CHABROL Michelle, GOURGAND Michel
- N°133 Page II-835 : The Classroom Assignment Problem: Complexity And Size Reduction
ELLOUMI Abdelkarim, KAMOUN Hichem, JARBOUI Bassem, DAMMAK Abdelaziz

SESSION 70-1 : Logistique portuaire et maritime**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-120 / Chairs : Teodor Gabriel Crainic et Nabil Absi**

N°43 Page II-837 : Routage Des Chariots Cavaliers Sur Un Terminal Portuaire À Conteneurs
LESAUVAGE Gaëtan, BALEV Stefan, GUINAND Frédéric

N°111 Page II-839 : Affectation Optimisée Des Ressources De Déchargement/Chargement Et De Transport Dans Un Terminal À Conteneurs Multimodal
ZEHENDNER Elisabeth, ABSI Nabil, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, FEILLET Dominique

N°159 Page II-841 : Formulations Quadratique Et Linéaire Pour L'Affectation De Navires
GUEYE Serigne, MICHEL Sophie, YASSINE Adnan

SESSION 71-1 : Optimisation dans les réseaux 3**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-212 / Chairs : Christian Artigues et Dmitry Lebedev**

N°60 Page II-843 : Optimisation Du Choix Stratégique D'Une Architecture Fttb
CHARDY Matthieu, HERVET Cédric

N°62 Page II-845 : Hierarchical Clustering For The Identification Of Communities In Networks
CAFIERI Sonia, HANSEN Pierre, LIBERTI Leo

N°96 Page II-847 : Optimisation De La Topologie Du Réseau Interne D'Un Parc Eolien Par Algorithme Génétique
ISMAIL Boussaad, COURBON Eric, POUILLAIN Serge, HELJODORE Frédéric

N°261 Page II-849 : Allocation De Fréquences Bi-Dimensionnelle Dans Un Système De Communication Par Satellite Avec Décentrage Des Faisceaux
KIATMANAROU Kata, ARTIGUES Christian, HOUSSIN Laurent, MESSINE Frédéric

SESSION 72-1 : Ordonnancement 1**JEUDI de 10h10 à 11h50 / EM-224 / Chairs : Marie-Christine Costa et Ammar Oulamara**

N°91 Page II-851 : Une Méthode Pour Caractériser L'Ensemble Des Séquences Optimales Pour Quelques Problèmes D'Ordonnancement
BILLAUT Jean-Charles, LOPEZ Pierre, TAKOUTI Labib

N°109 Page II-853 : Ordonnancement Stochastique De Tâches Avec Impatience
SALCH Alexandre, GAYON Jean-Philippe

N°210 Page II-855 : Ordonnancement De Tâches Avec Contraintes De Livraison Et Gains Cumulatifs
SEDDIK Yasmîna, GONZALES Christophe, KEDAD-SIDHOUM Safia

N°437 Page II-857 : Maîtrise De La Disponibilité Des Systèmes Complexes Basée Sur Le Ré-Ordonnancement Par Opportunité De La Maintenance
DJERIDI Radhouane, GAUVIN Aline, DUFRENE Denis

SESSION 72-2 : Ordonnancement 2**VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-224 / Chairs : Marie-Claude Portmann et Nikolay Tchernev**

N°300 Page II-859 : Ordonnancement Sous Contrainte s D'Énergie
ARTIGUES Christian, LOPEZ Pierre

N°314 Page II-861 : Ggen: Génération Aléatoire De Graphes Pour L'Ordonnancement
PERARNAU Swann, VINCENT Jean-Marc, TRYSTRAM Denis

- N°368 Page II-863 : Résolution D'Un Problème D'Ordonnement Flow Shop Hybride Multicritères Par Un Algorithme De Colonie De Fourmis
KHALOULI Safa, GHEDJATI Fatima, HAMZAOUJ Abdelaziz
- N°443 Page II-865 : Kerrighed : L'Ordonnement En Ligne Par L'Exemple
LISSY Alexandre, PÉROTIN Matthieu, MARTINEAU Patrick

SESSION 73-1 : Transport 1

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-120 / Chairs : Van-Dat Cung et Aziz Moukrim

- N°7 Page II-867 : La Bw-Robustesse Pour Le Problème Du Plus Court Chemin
GABREL Virginie, MURAT Cécile, WU Lei
- N°22 Page II-869 : Restricted Shortest Path Problems With Uncertain Delays
CHENG Jianqiang, KOSUCH Stefanie, LISSER Abdel
- N°72 Page II-871 : Le Problème Du Voyageur De Commerce Unidimensionnel Avec Précédences
BENOIST Thierry, JEANJEAN Antoine, JOST Vincent
- N°147 Page II-873 : Solving A Dock Assignment Problem With Trailer Transportation Using Beam Search
BERGHMAN Lotte, LEUS Roel

SESSION 73-2 : Transport 2

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-120 / Chairs : Frédéric Semet et Therry Benoist

- N°4 Page II-875 : Formalisation Et Résolution De Problèmes D'Acquisition D'Informations Par Des Systèmes Autonomes
GODICHAUD Matthieu, CHANTHERY Elodie, BUFFET Olivier, CONTAT Marc
- N°78 Page II-877 : The Stochastic Vehicle Routing Problem Solved Using Simulation Techniques: A Review
FAULIN Javier, JUAN Angel A., GRASMAN Scott E.
- N°110 Page II-879 : Modification D'Instances : Pourquoi Et Comment ?
WEBER Valentin, BRAUNER Nadia, KIEFFER Yann
- N°288 Page II-881 : Exact Cut Separation With Dual Ascent Heuristic For The Carp
MARTINELLI Rafael, POGGI Marcus

SESSION 74-1 : Programmation par contraintes et recherche locale

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-224 / Chairs : Pierre Lopez et Caroline Maillet

- N°21 Page II-883 : Résolution Du Problème D'Agence ment 3D Via Les Techniques De Réalité Virtuelle Et De La Programmation Par Contraintes
MAROUENE Kefi, BARICHARD Vincent, RICHARD Paul
- N°37 Page II-885 : Génération Automatique De Voisins De Grande Taille Pour La Recherche Locale Autonome
BENOIST Thierry
- N°41 Page II-887 : Conflict Directed Backjumping Et Restart Adaptatif Pour L'Optimisation Des Tests Des Charges Utiles De Satellite
MAILLET Caroline, VERFAILLIE Gérard, CABON Bertrand
- N°49 Page II-889 : Vers Une Programmation Par Recherche Locale : LocalSolver 1.1
BENOIST Thierry, ESTELLON Bertrand, GARDI Frédéric, MEGEL Romain, NOUJOUA Karim

SESSION 75-1 : Systèmes multi-agents**VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-022 / Chairs : Laurent Vercouter et Gauthier Picard**

N°360 Page II-891 : Opinion Dynamics With Semantic Space And Multi Agent

AHAT Murat, HOAREAU Yann Vigile, BUI Marc

N°460 Page II-893 : Stratégie Multi-Agent Pour La Négociation D'Appariements Stables

*MORGE Maxime, PICARD Gauthier***SESSION 76-1 : Evaluation de performances****VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EC-106 / Chairs : Hassane Alla et Matthieu Perotin**

N°258 Page II-895 : Control Temporisé Optimal Des Systèmes Dynamiques Hybrides Utilisant Les Réseaux De Petri Hybrides

GHOMRI Latéfa, ALLA Hassana

N°279 Page II-897 : Modélisation De La Corrélation D'Événements Par Les Réseaux De Petri Colorés

PÉROTIN Matthieu

N°348 Page II-899 : Analyse Numérique Des Processus Kitting

DE CUYPERE Eline, FIEMS Dieter

N°369 Page II-901 : Comparison Of Flexible Architectures Of Call Centers

*LEGROS Benjamin, JOUINI Oualid, DALLERY Yves***SESSION 77-1 : Optimisation IBM ILOG, Retour sur Investissements et Applications pratiques****VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-022 / Chairs : Vincent Beraudier et Sofiane Oussedik**

LISTE DES REVIEWERS

ABDERRAHMANE Bensmaïne	ERBS Guillaume	MANCEL Catherine	TOUSSAINT Hélène
ABSI Nabil	FAUCOU Sebastien	MANIER Hervé	TRAN Duc Quynh
AGHEZZAF El-Houssaine	FEILLET Dominique	MARCHETTI Olivier	TRYSTRAM Denis
AKEB Hakim	FEYZIOGLU Orhan	MARCOTTE Patrice	TSOUKIAS Alexis
AKYÜZ M. Hakan	FINKE Gerd	MARTELLO Silvano	VAN DELFT Christian
ALI LOULY Mohamed	FLEURY Gerard	MATTHIEU Basseur	VAREILLES Elise
ALLOUI BOULKSIBAT Ilham	FREIN Yannick	MAURIS Gilles	VERNADAT Francois
ALPTEKIN S. Emre	GALTIER Jerome	MAZIER Alexandre	VIDAL Thibaut
ANGUN Ebru	GANDIBLEUX Xavier	MESKENS Nadine	VINCENT T'Kindt
APPARIGLIATO Romain	GARCÍA-VILLORIA Alberto	MESSINE Frederic	VIVIEN Frédéric
ARAS Necati	GAYON Jean-Philippe	MEZMAZ Mohand	WENGER Philippe
ARDA Yasemin	GEORGE Laurent	MHALLA Hedi	WIDMER Marino
AUGUSTO Vincent	GIRARD Robin	MINOUX Michel	WOLFLER-CALVO Roberto
AZZAG Hanane	GRABISCH Michel	MOEINI Mahdi	WU Lei
BAPTISTE Pierre	GRABOT Bernard	MONMARCHÉ Nicolas	YALAOUI Alice
BARON Richard	GRAILLOT Didier	MONTAUT Denis	YVARS Pierre-Alain
BEAL Sylvain	GRANGEON Nathalie	MOUKRIM Aziz	ZARATÉ Pascale
BENDALI Fatiha	GRIMAUD Frederic	NGUYEN Quang Thuan	ZGAYA Hayfa
BENYOUCEF Lyes	GUÉNOCHE Alain	NGUYEN Viet Hung	ZOUGGARI Akram
BERRUET Pascal	GUERET Christelle	NOËL Frédéric	
BESOMBES Beatrix	GUINET Alain	NORRE Sylvie	
BIGEON Jean	GÜRBÜZ Tuncay	ÖNCAN Temel	
BILLAUT Jean-Charles	GUSCHINSKY Nikolai	OTMANI Nabil	
BILLIONNET Alain	GUYON Olivier	OUERTANI Mohamed	
BISDORFF Raymond	HADJ-HAMOU Khaled	Zied	
BOCTOR Fayez	HAMMADI Slim	OUNNAR Fouzia	
BONJOUR Eric	HAO Jin-Kao	PASCHOS Vangelis	
BOSTEL Nathalie	HAZIR Öncü	PASHKEVICH Anatol	
BOUCHER Xavier	HENNET Jean-Claude	PASTOR Rafael	
BOUSSATON Octave	HENRION Didier	PAVIOT Thomas	
BOUYSSOU Denis	HIFI Mhand	PEARSON David	
BUI Alain	HLADIK Pierre-Emmanuel	PÉRÈS François	
CARLIER Jacques	HNAIEN Faïcel	PETON Olivier	
CASEAU Yves	HONGLER Max-Olivier	PICARD Gauthier	
CASTANIER Bruno	HUGUET Marie-José	PICOULEAU Christophe	
CHAABANE Sondes	IDOUMGHAR Lhassane	PIERREVAL Henri	
CHABLAT Damien	ISIKLAR Gulfem	PLATEAU Gérard	
CHETOUANE Fatah	JACQUET-LAGRÈZE Eric	PLATEAU Marie-Christine	
CHEUTET Vincent	JOST Vincent	PORTMANN Marie- Claude	
CHEVALLIER Gael	JOZEFOWIEZ Nicolas	PRINS Christian	
CHEVRIER Rémy	KAHRAMAN Cengiz	PRODHON Caroline	
CHRÉTIENNE Philippe	KEDAD-SIDHOUM Safia	PUJO Patrick	
CLAUTIAUX François	KERMOUCHE Guillaume	RAMDANE CHERIF Wahiba	
CLIVILLÉ Vincent	KHARRAJA Said	RAPINE Christophe	
COROMINAS Albert	KLEINER Mathias	RÉGIS Christine	
CRAMA Yves	KNIPPEL Arnaud	RIBEIRO Celso	
CUCU-GROSJEAN Liliana	LABADIE Nacima	ROBERT Anna	
CUNG Van-Dat	LABBÉ Martine	RODRIGUEZ Carlos	
DAVOODI Alireza	LACOMME Philippe	ROSE Bertrand	
DE WERRA Dominique	LAFOREST Christian	RUIZ Angel	
DELORME Xavier	LANG Jérôme	SAADI Toufik	
DEMIRCIOGLU Emre	LAPORTE Gilbert	SADKI Abdellah	
DEROUSSI Laurent	LE DUIGOU Julien	SANLAVILLE Eric	
DETIENNE Boris	LE HOAI Minh	SCORLETTI Gerard	
DHAENENS Clarisse	LE RICHE Rodolphe	SEMET Frederic	
DI MASCOLO Maria	LE THI Hoai An	SEVAUX Marc	
DIDIER Anciaux	LEMOINE David	SOLAL Philippe	
DIMARTINELLY Christine	LÉTOCART Lucas	SORENSEN Kenneth	
DOLGUI Alexandre	LEUS Roel	TAILLARD Eric D.	
DUBROMELLE Yves	LIAO Shuangqing	TEGHEM Jacques	
DUHAMEL Christophe	LOPEZ Pierre	TOSCANO Rosario	
DUMAS Claire	LOUATI Thamer	TOUATI MOUNGLA Nora	
EKIM Tinaz	LYONNET Patrick	TOUBOUL Eric	
	MAHJOUB Ridha		
	MAILFERT		

REMERCIEMENTS

Cette 12^{ème} édition du congrès de la ROADEF n'aurait pas été possible sans un énorme travail et une implication de tout le personnel de l'Ecole des Mines de Saint-Étienne. Nous remercions le secrétariat général, le service financier, le service communication, les services généraux et tous les autres services de notre Ecole qui nous ont beaucoup aidés dans cette entreprise.

Un grand merci à nos secrétaires et tout particulièrement à Marie-Line Barneoud, ainsi qu'à Gabrielle Bruyas et Christine Exbrayat pour leur implication et l'énorme travail qu'elles ont accompli.

Merci beaucoup à nos ingénieurs de développement Gregory Six et Antoine Pauze, à nos informaticiens Jean-Francois Tchebanoff et Niloufare Sadr, ainsi qu'à tout le service informatique de l'Ecole, et à Alain Mounier.

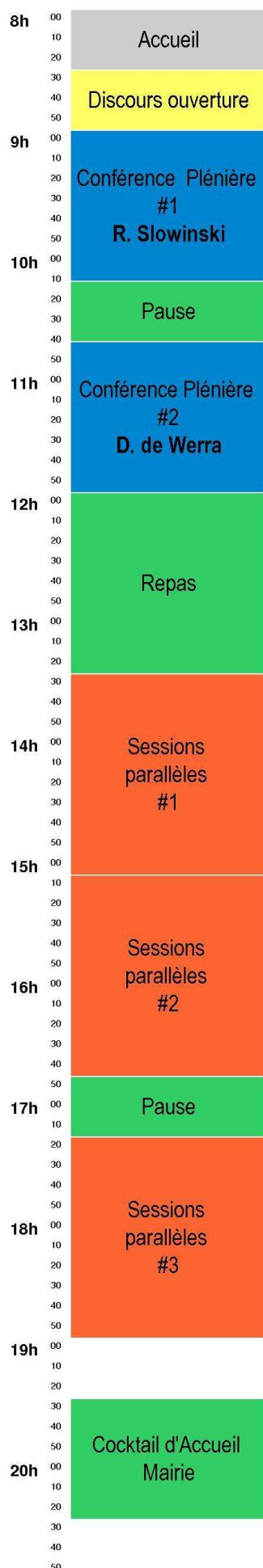
Nous remercions les enseignants chercheurs des laboratoires LSTI et MOC qui ont été impliqués dans l'organisation des sessions et la logistique du congrès, ainsi que tous les doctorants et élèves qui nous ont donné un coup de main.

Liste des personnels et élèves impliqués dans l'organisation : ABSI Nabil, AINSER Omar, ALFONSO Edgar, AUGUSTO Vincent, BAALBAKI Hassan, BARNEOUD Marie-Line, BATTIAIA Olga, BATTON-HUBERT Mireille, BENAMMAR Oussama, BERTHÉZÈNE Grégoire, BRUYAS Gabrielle, CARRARO Laurent, CHALAL Malik, COURANT Ségolène, DAUZÈRE-PÉRÈS Stéphane, DELORME Xavier, DEMANGET Nicolas, DOLGUI Alexandre, FEILLET Dominique, FORTUNIER Christine, GENTILS Aurélien, GOUINAUD Hélène, GRIMAUD Frédéric, GUREVSKY Evgeny, HARB Ali, KOVALEV Sergey, LECLERC Lara, MAEVE Mariana, MAKSSOUD Fatme, MARCON Eric, MARIAN Hélène, MAZER Zahia, MAZIER Alexandre, MILLOT Martine, MOULIN Christiane, MOUNIER Alain, PAILLEUX Mélanie, PARAN Frédéric, PAUZE Antoine, PEHLIVAN Canan, QASIM Ali, REDJEM Rabeh, RODRIGUEZ Carlos, ROUIBI Sonia, SADKI Abdellah, SADR Niloufare, SERPAGGI Xavier, SIX Grégory, TARDY Alicja, TCHEBANOFF Jean-François, VILLANUEVA Diane, WISE John, XIE Xiaolan, YUGMA Claude

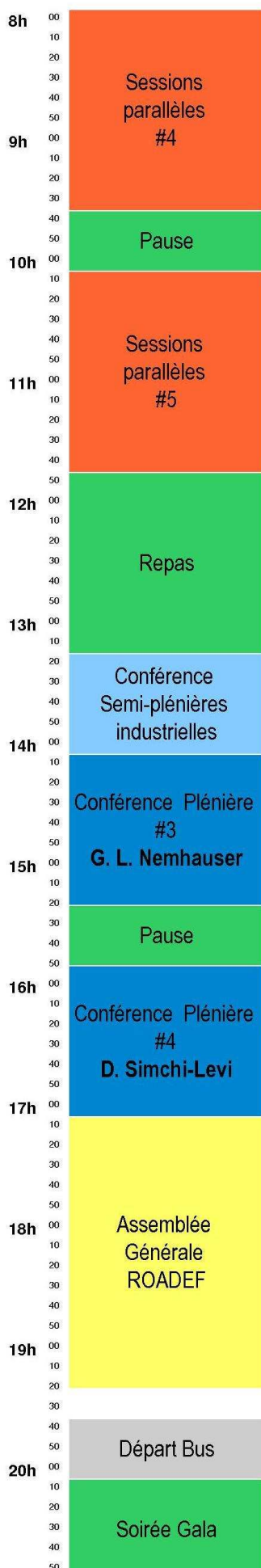
Et bien sûr, un grand merci aux membres du comité scientifique, aux relecteurs, au bureau de la ROADEF et à toutes et tous qui ont donné du temps et de l'énergie pour que ROADEF 2011 réussisse.

Enfin, nous remercions énormément tous nos sponsors : la ville de Saint-Etienne, Saint-Etienne Métropole, le conseil général de Loire, le conseil régional Rhône-Alpes, les sociétés IBM, AIMMS, Amadeus, EuroDecision, Gurobi Optimization, GDF Suez et ... tous les participants du congrès ROADEF 2011 à Saint-Etienne.

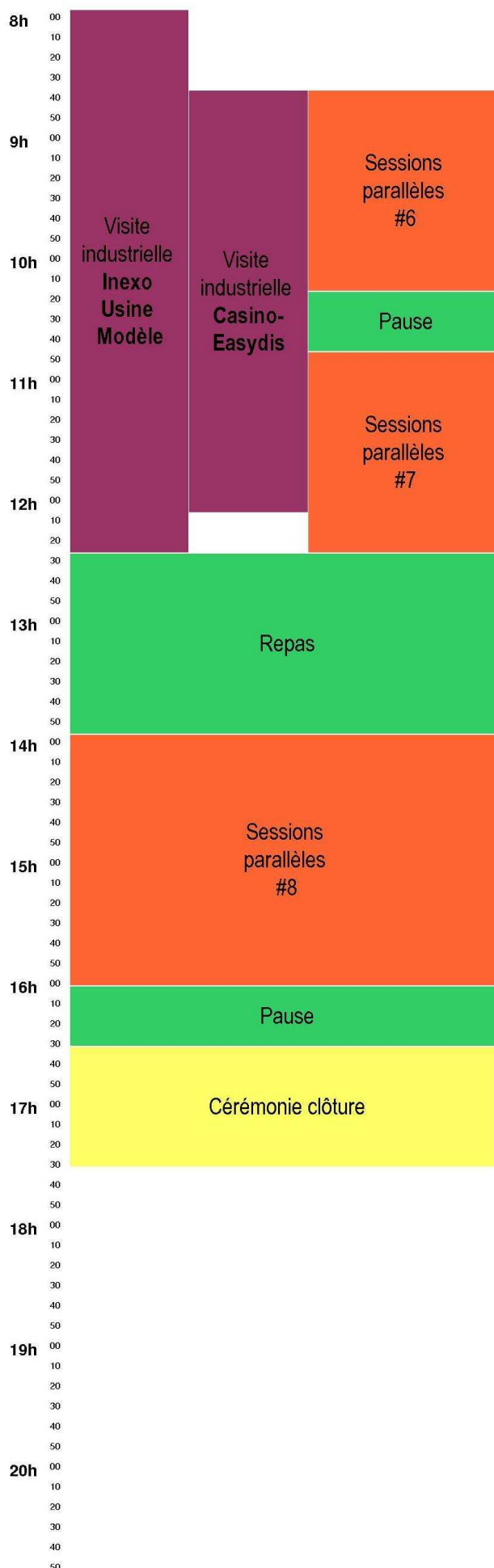
2 MARS



3 MARS



4 MARS



PROGRAMME GENERAL - ROADEF 2011