

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

$$\begin{aligned} & \min \sum_{i=1}^m (\delta_i^+ + \delta_i^-) \\ \text{s.t.} \quad & \sum_{j=1}^m \alpha_{ij} x_j + \delta_i^+ \\ & x_j \in \{0, 1\} \\ & \delta_i^+, \delta_i^- \geq 0 \end{aligned}$$

P=NP?

ROAD
à
F2011

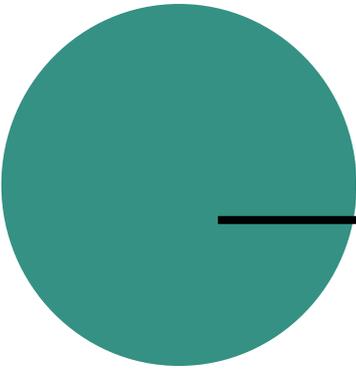
PROGRAMME



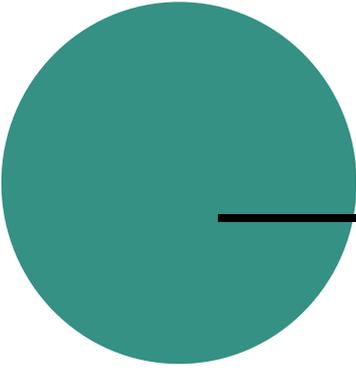
SAINT-ÉTIENNE
2/3/4 MARS 2011



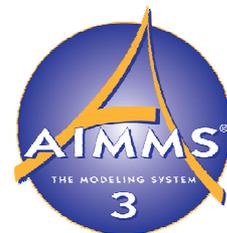
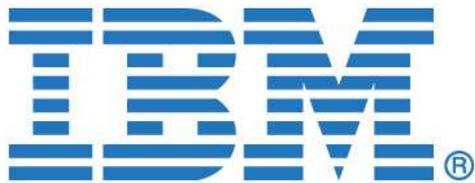
<http://roadef2011.emse.fr>



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 présentations (classées par session)	19
Liste des reviewers	52
REMERCIEMENTS	53

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-Pères, 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	(Ecole 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 MAHJOUR	(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, IRIT, Toulouse)

COMITE D'ORGANISATION

Nabil ABSI	<i>(EMSE-CMP)</i>
Edgar ALFONSO	<i>(EMSE-CIS)</i>
Vincent AUGUSTO	<i>(EMSE-CIS)</i>
Marie-Line BARNEOUD	<i>(EMSE-G2I)</i>
Mireille BATTON-HUBERT	<i>(EMSE-SITE)</i>
Grégoire BERTHEZENE	<i>(EMSE-DREC)</i>
Laurent CARRARO	<i>(Télécom St-Etienne)</i>
Ségolène COURANT	<i>(EMSE-DREC)</i>
Stéphane DAUZERE-PERES	<i>(EMSE-CMP)</i>
Xavier DELORME	<i>(EMSE-G2I)</i>
Alexandre DOLGUI	<i>(EMSE-G2I)</i>
Dominique FEILLET	<i>(EMSE-CMP)</i>
Aurelien GENTILS	<i>(EMSE-SITE)</i>
Frédéric GRIMAUD	<i>(EMSE-G2I)</i>
Evgeny GUREVSKY	<i>(EMSE-G2I)</i>
Olga GUSCHINSKAYA	<i>(EMSE-G2I)</i>
Eric MARCON	<i>(Univ. StEtienne-LASPI)</i>
Hélène MARIAN	<i>(EMSE-G2I)</i>
Carlos RODRIGUEZ	<i>(EMSE-CIS)</i>
Sonia ROUBI	<i>(EMSE-G2I)</i>
Jean-François TCHEBANOFF	<i>(EMSE-G2I)</i>
Xiaolan XIE	<i>(EMSE-CIS)</i>
Claude YUGMA	<i>(EMSE-CMP)</i>

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

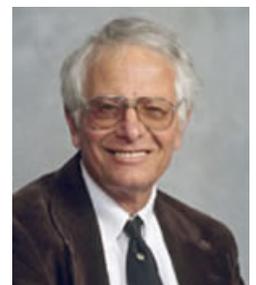
Conférencier : George L. Nemhauser, A. Russell Chandler III Chair and Institute Professor - Georgia Tech

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 Charoussat, 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

	#1 - MERCREDI de 13h30 à 15h10	#2 - MERCREDI de 15h10 à 16h50	#3 - MERCREDI de 17h20 à 19h00
EM-104	SESSION 2-1 TOURNEES DE VEHICULES AVEC EXTENSIONS	SESSION 2-2 PROBLEME DE TRANSPORT LIE AU SERVICE	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-212	SESSION 5-1 METAHEURISTIQUES 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	SESSION 78-1 SESSION SPÉCIALE 'PRIX ETUDIANT' 1
EM-022	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-121	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	SESSION 57-2	SESSION 18-1
	AIDE MULTICRITERE A LA DECISION VIA LA METHODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) 1	AIDE MULTICRITERE A LA DECISION VIA LA METHODE ANALYTIC HIERARCHY PROCESS (AHP) 2	ASPECTS ALGORITHMIQUES DU VOTE 1
EC-101	SESSION 21-1	SESSION 21-2	SESSION 24-1
	ADVANCED LOT SIZING 1	ADVANCED LOT SIZING 2	CONCEPTION OPTIMISEE DE LIGNES DE PRODUCTION
EM-220	SESSION 54-1	SESSION 22-1	SESSION 22-2
	ORGANISATION DE LA PRISE EN CHARGE DE SOINS DANS LES ETABLISSEMENTS D'HOSPITALISATION A DOMICILE	OPERATIONAL RESEARCH AND DECISION SCIENCE APPLIED TO HEALTH SERVICE AND HEALTH-CARE SERVICE 1	OPERATIONAL RESEARCH AND DECISION SCIENCE APPLIED TO HEALTH SERVICE AND HEALTH-CARE SERVICE 2
EM-132	SESSION 66-1	SESSION 66-2	SESSION 40-1
	GRAPHE 1	GRAPHE 2	POLYEDRES ET OPTIMISATION COMBINATOIRE 1
EM-232	SESSION 62-1	SESSION 62-2	SESSION 55-1
	ROBOTIC-BASED MANUFACTURING: MODELING, IDENTIFICATION AND OPTIMIZATION 1	ROBOTIC-BASED MANUFACTURING: MODELING, IDENTIFICATION AND OPTIMIZATION 2	INTEROPERABILITE DES SYSTEMES D'INFORMATION DE LA CONCEPTION ET DE LA PRODUCTION
EC-104	SESSION 48-1	SESSION 26-1	SESSION 39-1
	THEORIE DES JEUX : COOPERATION ET NEGOCIATION 1	RECENT FUZZY LOGIC APPLICATIONS IN SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	SYSTEMES D'AIDE A LA DECISION POUR L'OPTIMISATION DE LA PERFORMANCE DES ENTREPRISES ET DES CHAINES LOGISTIQUES
EM-224	SESSION 56-1	SESSION 56-2	SESSION 69-1
	ORDONNANCEMENT ET PLANIFICATION AVEC PRISE EN COMPTE DES RESSOURCES HUMAINES (PRODUCTION, PROJET, MAINTENANCE...) 1	ORDONNANCEMENT ET PLANIFICATION AVEC PRISE EN COMPTE DES RESSOURCES HUMAINES (PRODUCTION, PROJET, MAINTENANCE...) 2	GESTION D'HORAIRES
EC-106	SESSION 44-1	SESSION 44-2	SESSION 7-1
	INVENTORY CONTROL UNDER UNCERTAINTIES 1	INVENTORY CONTROL UNDER UNCERTAINTIES 2	DECISION SUPPORT UNDER UNCERTAINTY 1

PROGRAMME SESSIONS PARALLELES – JEUDI 3 MARS 2011

	#4 - JEUDI de 08h00 à 09h40	#5 - JEUDI de 10h10 à 11h50
EM-104	SESSION 14-1	SESSION 20-1
	LOGISTIQUE VERTE/TRANSPORT DURABLE	LOGISTIQUE URBAINE
EM-214	SESSION 3-2	SESSION 19-1
	ORDONNANCEMENT TEMPS REEL 2	ORDONNANCEMENT DANS LES SYSTEMES DE PRODUCTION 1
EM-212	SESSION 71-1	SESSION 42-1
	OPTIMISATION DANS LES RESEAUX 3	METAHEURISTIQUES INSPIREES DE LA NATURE POUR L'OPTIMISATION COMBINATOIRE 1
EM-230	SESSION 78-2	SESSION 6-1
	SESSION SPÉCIALE 'PRIX ETUDIANT' 2	DATA ENVELOPMENT ANALYSIS 1
EM-022	SESSION 12-1	SESSION 31-1
	RECHERCHE OPERATIONNELLE ET MICRO-ELECTRONIQUE	APPLICATIONS INDUSTRIELLES DE LA ROAD 1
EM-120	SESSION 70-1	SESSION 33-1
	LOGISTIQUE PORTUAIRE ET MARITIME	RECHERCHE OPERATIONNELLE ET TRANSPORT FERROVIAIRE
EM-121	SESSION 68-1	SESSION 35-1
	PROGRAMMATION MATHEMATIQUE	DETERMINISTIC GLOBAL OPTIMIZATION 1

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

PROGRAMME SESSIONS PARALLELES – VENDREDI 4 MARS 2011

	#6 - VENDREDI de 08h40 à 10h20	#7 - VENDREDI de 10h50 à 12h30	#8 - VENDREDI de 14h00 à 16h05
EM-104	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
	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
EM-212		SESSION 42-2 METAHEURISTIQUES INSPIREES DE LA NATURE POUR L'OPTIMISATION COMBINATOIRE 2	SESSION 5-2 METAHEURISTIQUES HYBRIDES 1
	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
EM-022	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
	SESSION 73-1 TRANSPORT 1	SESSION 14-3 TRANSPORT DURABLE 2	SESSION 73-2 TRANSPORT 2
EM-121	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

	#6 - VENDREDI de 08h40 à 10h20	#7 - VENDREDI de 10h50 à 12h30	#8 - VENDREDI de 14h00 à 16h05
EM-129	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
EM-220	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
EM-232	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
EM-224	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

SUR INVITATION (Retirer un carton d'invitation à l'accueil)

Attention : 200 Places maximum disponibles

ville de
Saint-Étienne

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
- 2-2 Problème de transport lié au service
Chairs : Hélène Toussaint et Nacima Labadi
- 2-3 Tournées de véhicules avec contraintes particulières
Chairs : Christelle Gueret et Christophe Duhamel
- 2-4 Tournées de véhicules
Chairs : Christian Prins et Philippe Lacomme
- 3-1 Ordonnancement temps réel 1
Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George
- 3-2 Ordonnancement temps réel 2
Chairs : Liliana Cucu-Grosjean et Laurent George
- 4-1 Découpe et placement d'objets
Chairs : François Clautiaux et Van-Dat Cung
- 5-1 Métaheuristiques hybrides 1
Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry
- 5-2 Métaheuristiques hybrides 1
Chairs : Lhassane Idoumghar et Patrick Siarry
- 6-1 Data Envelopment Analysis 1
Chairs : Alireza Davoodi et Javad Gerami
- 6-2 Data Envelopment Analysis 2
Chairs : Alireza Davoodi et Rahobisoa Herimalala
- 7-1 Decision support under uncertainty 1
Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan
- 7-2 Decision support under uncertainty 2
Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan
- 7-3 Decision support under uncertainty 3
Chairs : Tuncay Gürbüz et Temel Öncan
- 8-1 Decision making in location problems 1
Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz
- 8-2 Decision making in location problems 2
Chairs : Temel Öncan et Tuncay Gürbüz
- 9-1 Modélisation et optimisation dans l'énergie 1
Chairs : Guillaume Erbs et Mireille Jacomino
- 9-2 Modélisation et optimisation dans l'énergie 2
Chairs : Guillaume Erbs et Andrien Couetoux
- 9-3 Modélisation et optimisation dans l'énergie 3
Chairs : Guillaume Erbs et Sinda Ben Salem
- 10-1 Recent trends in multi-criteria problems on logistics and transportation systems
Chairs : Nacima Labadi et Roberto Wolfler Calvo
- 11-1 Transport et contrôle aériens 1
Chairs : Catherine Mancel et Alexandre Gondran
- 11-2 Transport et contrôle aériens 2
Chairs : Catherine Mancel et Sonia Cafieri
- 11-3 Transport et contrôle aériens 3
Chairs : Alexandre Gondran et Sonia Cafieri
- 12-1 Recherche opérationnelle et micro-électronique
Chairs : Olivier Marchetti et Maria Soto
- 13-1 Programmation mathématique multi-objectif
Chairs : Nicolas Jozefowicz et Xavier Gabdibleux
- 14-1 Logistique verte / Transport durable
Chairs : Thierry Garaix et Roberto Wolfler Calvo
- 14-2 Transport durable 1
Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla
- 14-3 Transport durable 2
Chairs : Vincent Jost et Nora Touati-Moungla
- 17-1 Algorithmes évolutionnaires pour les problèmes de tournées de véhicules
Chairs : Caroline Prodhon et Thibaut Vidal

- 18-1 Aspects algorithmiques du vote 1
Chairs : Denis Bouyssou et Olivier Hudry
- 18-2 Aspects algorithmiques du vote 2
Chairs : Denis Bouyssou et Jérôme Lang
- 19-1 Ordonnancement dans les systèmes de production 1
Chairs : Odile Morineau et Nathalie Sauer
- 19-2 Ordonnancement dans les systèmes de production 2
Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau
- 19-3 Ordonnancement dans les systèmes de production 3
Chairs : Christian Artigues et Odile Morineau
- 20-1 Logistique urbaine
Chairs : Olivier Guyon et Dominique Feillet
- 21-1 Advanced Lot Sizing 1
Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Nabil Absi
- 21-2 Advanced Lot Sizing 2
Chairs : Nabil Absi et Safia Kedad-Sidhoum
- 21-3 Advanced Lot Sizing 3
Chairs : Safia Kedad-Sidhoum et Stéphane Dauzère-Pérès
- 22-1 Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 1
Chairs : Dominique Feillet et Ameer Soukhal
- 22-2 Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 2
Chairs : Jean-Charles Billaut et Vincent Augusto
- 22-3 Operational Research and Decision Science Applied to Health Service and Health-care Service 3
Chairs : Ameer Soukhal et Jean-Charles Billaut
- 23-1 Ordonnancement de systèmes complexes 1
Chairs : Lionel Amodeo et Farouk Yalaoui
- 23-2 Ordonnancement de systèmes complexes 2
Chairs : Frederic Dugardin et Farouk Yalaoui
- 24-1 Conception optimisée de lignes de production
Chairs : Hicham Chehade et Lionel Amodeo
- 25-1 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 1
Chairs : Imed Kacem et Maksim Barketau
- 25-2 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 2
Chairs : Imed Kacem et Christophe Rapine
- 25-3 Algorithmes d'Approximation pour les Problèmes Combinatoires 3
Chairs : Imed Kacem et Philippe Chretienne
- 26-1 Recent fuzzy logic applications in supply chain management
Chairs : Lyes Benyoucef et Farah Belmecheri
- 27-1 Méthodes parallèles pour les problèmes combinatoires
Chairs : Toufik Saadi et Mhand Hifi
- 28-1 Knapsack
Chairs : Mhand Hifi et Philippe Michelon
- 29-1 Extensions et modèles innovants pour les problèmes de localisation
Chairs : Nathalie Bostel et Jean-Michel Thizy
- 30-1 Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 1
Chairs : Gauthier Picard et Christine Régis
- 30-2 Distributed Multi-Disciplinary Optimization for Design Complex Systems 2
Chairs : Rodolphe Le Riche et Christine Régis
- 31-1 Applications industrielles de la ROAD 1
Chairs : Denis Montaut et Alexandre Feray
- 31-2 Applications industrielles de la ROAD 2
Chairs : Denis Montaut et Francis Sourd
- 32-1 Nonconvex programming - local and global approaches 1
Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham
- 32-2 Nonconvex programming - local and global approaches 2
Chairs : Hoai An Le Thi et Viet Nga Pham
- 33-1 Recherche Opérationnelle et Transport Ferroviaire
Chairs : Joaquin Rodriguez et Rémi Chevrier
- 34-1 Optimisation dans les réseaux 1
Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen
- 34-2 Optimisation dans les réseaux 2
Chairs : Arnaud Knippel et Viet Hung Nguyen

- 35-1 Deterministic global optimization 1
Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Bernard Penz
- 35-2 Deterministic global optimization 2
Chairs : Khaled Hadj-Hamou et Philippe Michelon
- 36-1 Optimisation appliquée à la conception de produits 1
Chairs : Rosario Toscano et Pierre-Alain Yvars
- 36-2 Optimisation appliquée à la conception de produits 2
Chairs : Rosario Toscano et Pierre Beuseroy
- 37-1 Logistique distribuée : modélisation et optimisation
Chairs : Xavier Boucher et Pierre Baptiste
- 38-1 Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 1
Chairs : Jean-Claude Hennet et Yasemin Arda
- 38-2 Théorie des jeux et réseaux d'entreprises 2
Chairs : Jean-Claude Hennet et Patrick Burlat
- 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
- 40-1 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 1
Chairs : Denis Cornaz et Ridha Mahjoub
- 40-2 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 2
Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz
- 40-3 Polyèdres et Optimisation Combinatoire 3
Chairs : Ridha Mahjoub et Denis Cornaz
- 42-1 Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 1
Chairs : Arnaud Freville et Laurent Deroussi
- 42-2 Métaheuristiques inspirées de la nature pour l'optimisation combinatoire 2
Chairs : Laurent Deroussi et Mhamed Itmi
- 43-1 Advanced line balancing models and methods
Chairs : Albert Corominas et Alexandre Dolgui
- 44-1 Inventory control under uncertainties 1
Chairs : Mohamed Ali Louly et Faicel Hnaïen
- 44-2 Inventory control under uncertainties 2
Chairs : Faicel Hnaïen et Mohamed Ali Louly
- 45-1 Aide à la décision pour la Gouvernance des établissements de soins de santé
Chairs : Christine Di Martinelly et Nadine Meskens
- 46-1 Modeling, analysis and optimization of warehouse operations
Chairs : Gulgun Alpan-Gaujaj et Pierre Baptiste
- 47-1 Aide à la Décision en Sciences pour l'Environnement
Chairs : Mireille Batton-Hubert et Vincent T'kind
- 48-1 Théorie des jeux : coopération et négociation 1
Chairs : Philippe Solal et Richard Baron
- 48-2 Théorie des jeux : coopération et négociation 2
Chairs : Richard Baron et Philippe Solal
- 49-1 Robust Combinatorial Optimization: Challenges, Solution Techniques, and Applications
Chairs : Öncü Hazir et Evgeny Gurevsky
- 51-1 Simulation à événements discrets des systèmes de production modernes de biens et de services
Chairs : Pierre Castagna et Frederic Grimaud
- 54-1 Organisation de la prise en charge de soins dans les établissements d'Hospitalisation à Domicile (HAD)
Chairs : Evren Sahin et Tian Zhang
- 55-1 Interopérabilité des systèmes d'information de la conception et de la production
Chairs : Néjib Moalla et Thomas Paviot
- 56-1 Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...) 1
Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau
- 56-2 Ordonnancement et planification avec prise en compte des ressources humaines (production, projet, maintenance...) 2
Chairs : Christelle Bloch et Odile Morineau
- 57-1 Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 1
Chairs : Marwa Konso et Mireille Batton-Hubert
- 57-2 Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 2
Chairs : Marwa Konso et Marie Sawadogo
- 58-1 Modèles stochastiques et applications
Chairs : Zied Jemai et Lâam Laurent Lim
- 59-1 Impact de la technologie RFID sur les performances de la Supply Chain
Chairs : Yacine Rekik et Alexandre Dolgui

- 60-1 Logistique de la distribution d'aide humanitaire en situation de crise
Chairs : Angel Ruiz et Monia Rekik
- 61-1 Applications de la Recherche Opérationnelle à la gestion des services préhospitaliers d'urgence
Chairs : Evren Sahin et Angel Ruiz
- 62-1 Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 1
Chairs : Anatol Pashkevich et Claire Dumas
- 62-2 Robotic-Based Manufacturing: Modeling, Identification and Optimization 2
Chair : Anatol Pashkevich
- 63-1 Plans d'expériences numériques pour l'exploration, l'analyse et l'optimisation
Chairs : Eric Touboul et Gilles Besombes
- 64-1 Aide à la décision multicritère
Chairs : Xavier Delorme et Antoine Rolland
- 65-1 Optimisation et bioinformatique
Chairs : Noël Malod-Dognin et Leo Liberti
- 66-1 Graphe 1
Chairs : Philippe Mahey et Claire Hanen
- 66-2 Graphe 2
Chairs : Yann Kieffer et Daniel Porumbel
- 67-1 Ordonnancement de projets
Chairs : Jacques Carlier et Robert Pellerin
- 68-1 Programmation mathématique
Chairs : Eric Jaquet-Lagreze et François Vanderbeck
- 69-1 Gestion d'horaires
Chairs : François Clautiaux et Christophe Caux
- 70-1 Logistique portuaire et maritime
Chairs : Teodor Gabriel Crainic et Nabil Absi
- 71-1 Optimisation dans les réseaux 3
Chairs : Christian Artigues et Dmitry Lebedev
- 72-1 Ordonnancement 1
Chairs : Marie-Christine Costa et Ammar Oulamara
- 72-2 Ordonnancement 2
Chairs : Marie-Claude Portmann et Nikolay Tchernev
- 73-1 Transport 1
Chairs : Van-Dat Cung et Aziz Moukrim
- 73-2 Transport 2
Chairs : Frédéric Semet et Therry Benoist
- 74-1 Programmation par contraintes et recherche locale
Chairs : Pierre Lopez et Caroline Maillet
- 75-1 Systèmes multi-agents
Chairs : Laurent Vercouter et Gauthier Picard
- 76-1 Evaluation de performances
Chairs : Hassane Alla et Matthieu Perotin
- 77-1 Optimisation IBM ILOG, Retour sur Investissements et Applications pratiques
Chairs : Vincent Beraudier et Sofiane Oussedik
- 78-1 Session spéciale 'Prix Etudiant'
Chairs : Francis Sourd et François Vanderbeck
- 78-2 Session spéciale 'Prix Etudiant'
Chairs : Francis Sourd et François Vanderbeck

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

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 Xiayang

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 Logisitics : Application Aux Contenants 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 : Ordonnancements Multiprocesseurs (Hors-Lignes) Optimaux

BONIOL Frédéric, CORDOVILLA Mikel, NOULARD Eric, PAGETTI Claire

N° 267 Page I-47 : Ordonnancement Multiprocesseur Global Basé Sur La Laxité Avec Migrations Restreintes

FAUBERTEAU Frédéric, MASSON Damien, MIDONNET Serge, GEORGE Laurent

N° 289 Page I-49 : Recherche Systématique Pour L'Ordonnancement Temps Réel Global Multiprocesseur

BUFFET Olivier, CUCU-GROSJEAN Liliana

N° 442 Page I-51 : A Schedulability Test For Real-Time Dependant 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

LAHIMER 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, GROLEAU 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

HAMDY-DHAOUI 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-Ng : 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, NÈGRE 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 Arborescentes Dans Les Méthodes De Recherche De Type Vns

FONTAINE Mathieu, LOUDNI Samir, BOIZUMAULT 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, TSUTSUI 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, LAIGLE 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 Heuristique Gloutonne Appliquée Au Problème De Localisation De Sites Avec Contrainte De Budget

THIZY Jean-Michel

N° 215 Page I-127 : Un Problème De Couverture Maximale Amélioré Dans Un Environnement Concurrentiel

BASTIN Mathieu

N° 277 Page I-129 : Une Approche D'Optimisation Basée Sur La Simulation Pour Un Problème De Localisation Et De Sélection Des Fournisseurs Multi Produits Avec Délai De Livraison Aléatoire

FOUAD Maliki, 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 Algorithme Glouton Pour Des Services Géo-Localisés

MOALIC Laurent, LAMROUS Sid, CAMINADA Alexandre

N° 309 Page I-135 : Heuristic Algorithm For Multi-Item Internet Shopping With Price Sensitive Discounts.

BLAZEWICZ Jacek, MUSIAL Jędrzej

N° 318 Page I-137 : Lower And Upper Bounds For The Rectilinear Distance Single Source Capacitated Multi-Facility Weber Problem

DEMİRCİOĞLU M. Emre, AKYÜZ M. Hakan, ÖNCAN Temel, ALTINEL I. Kuban

N° 319 Page I-139 : A Hybrid Approach Based Multi-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 Performance Pour La Gestion Moyen-Terme Du Parc Nucléaire Français

GARDI Frédéric, NOUIOUA 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 "Vehicule-To-Grid" Pour Limiter L'Utilisation Des Centrales Thermiques

HERMANS Yann, LE CUN Bertrand, BUI Alain

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° 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 Wolfler 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, WOLFLER CALVO Roberto, LIBERTI Leo

N° 183 Page I-167 : Un Algorithme Génétique Pour Résoudre Un Problème De Darp Multi-Objectif
ATAHRAN Ahmed, LENTÉ Christophe, T'KINDT 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° 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 Sûreté 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 Margin 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 Gabdibleux**

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, PEREDERIEIEVA 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 Wolfler 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, GHAFARI Asma, JEMAI Zied, DALLERY Yves

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

N° 94 Page I-211 : Intégration Du Problème De Collecte Des Déchets Ménagers Dans Le Si Du Sictom Des Couzes

CHASSARD Frédéric, ADMIRAT Patrick, DUHAMEL Christophe, LACOMME Philippe, PHAN Raksmeay

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, FOUILHOUX 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

SAWADOGO 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 Essaim Particulaire 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 : Ordonnement Cyclique Dans Les Cellules Robotisees

ZAHROUNI Wassim, KAMOUN Hichem

SESSION 19-2 : Ordonnement 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 : Ordonnement De La Fabrication De Produits Douches Et Capillaires : Résolution De Problèmes De Flowshop Hybride

BELAIID Rabah, T'KINDT Vincent, ESSWEIN Carl

N° 209 Page I-265 : Ordonnement De Projet Multi-Agent : Le Problème De L'Équilibrage Des Coûts

LEHAUX Thomas, BRIAND Cyril

N° 320 Page I-267 : Ordonnement De Projets Sous Contraintes De Ressources Et Contraintes Logistiques

PIVETEAU Alban, GAMACHE Michel, PELLERIN Robert

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

VENDREDI de 10h50 à 12h30 / EM-214 / Chairs : Christian Artigues 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 Plne À Temps Continu Pour L'Ordonnement D'Une Aciérie 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 Into 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-Fournisseurs 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 Grabot

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 Stéphane Dauzère-Pérès**

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 : Dominique Feillet et Ameer 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, GOUIN 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° 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 : Ameer 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

HNAIEN Faicel, YALAOUI Farouk, AMODEO Lionel

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

DUGARDIN Frederic, LIONEL Amodeo, YALAOUI Farouk

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

HIDRI Lotfi

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

BOUDERBALA Ilies, BOUAMRANE Karim

SESSION 23-2 : Ordonnement de systèmes complexes 2**MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-214 / Chairs : Frederic Dugardin et Farouk Yalaoui**

N° 103 Page I-343 : Algorithmes Exponentiels Pour Des Problèmes D'Ordonnement 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 Ordonner 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 : Ordonnement 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'Ordonnement 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° 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, LARCHEVÊQUE 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 WOROU Bio 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 Dominants Dans Les Réseaux Sans Fil
BENDALI Fatiha, 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 $O(P2N3)$ Pour Le Problème Du 2-P-Médian Dans L'Arbre
CHRÉTIENNE Philippe, SÉGURA Jean-Mathieu

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.

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

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 Approach 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

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 Irm 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 Philippe Michelon**

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, ELKIHHEL 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, DAACHI 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 Ely, 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, HAFTKA 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° 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

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 Regis, DESIDERI Jean-Antoine

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° 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 Régression 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

MOEINI 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

CHIKHAOUI 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 Rémi Chevrier

N° 150 Page II-459 : Optimisation Évolutionnaire Multiobjective 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-PÉRÈS 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, BAALA Oumaya

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 Francois

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 Dédié 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 Défaillances 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 Controller 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 Boites 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, ZOGLAMI 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, MAHJOURB 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 Makhlof, LOUATI Wajdi, ZEGHLACHE Djamel

N° 214 Page II-531 : Le Problème D'Ordonnancement 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

ANSEMI 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 FAZZIKKI 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, FOUILHOUX 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'Algorithme 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 Polyhédrale

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

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

BENHAMICHE Amal, MAHJOUR A. Ridha, PERROT Nancy

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

PÊCHER 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 Mpsa-Sa Combining Particle Swarm Optimization With Simulated Annealing

EL HAMI 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 Particulaires : Initialisation Par Répulsion Dans Un Espace Partitionné

EL DOR Abbas, CLERC Maurice, SIARRY Patrick

N° 389 Page II-581 : Ordonnancement 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, GARCÍA-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 Faicel Hnaien

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, HNAIEN Faicel

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 : Faicel Hnaien 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
HNAIEN Faicel, DOLGUI Alexandre, OULD-LOULY Mohamed-Aly

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

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

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

SESSION 45-1 : Aide à la décision pour la Gouvernance des établissements de soins de santé

VENDREDI de 14h00 à 16h05 / EM-220 / Chairs : Christine Di Martinelly et Nadine Meskens

N° 230 Page II-611 : Aide À La Décision Multicritère Pour L'Ordonnancement 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 MARTINELLY 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-Gaujal et Pierre Baptiste**

N° 400 Page II-621 : Ordonnancement 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 Abdselam, 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-MELJIDE 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 Propos De La Modélisation Et Le Pilotage Des Systèmes Manufacturiers De Type Hvlv

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, CHOVÉ 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 Thomas Paviot**

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, MAKKONEN 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 Operateurspour 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, BOIZUMAULT 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 : Marwa Konso et Mireille Batton-Hubert**

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

KANSO Marwa, 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

SESSION 57-2 : Aide multicritère à la décision via la méthode Analytic Hierarchy Process (AHP) 2

MERCREDI de 15h10 à 16h50 / EM-129 / Chairs : Marwa Konso et Marie Sawadogo

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, BILDORFF 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

SESSION 58-1 : Modèles stochastiques et applications

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EC-106 / Chairs : Zied Jemai et Lâam 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
ZAIKIN Oleg, KORYTKOWSKI Przemyslaw, WISNIEWSKI Tomasz

N° 387 Page II-727 : Optimal Control Of A Hybrid Production/Remanufacturing System Using One Shared Resource
LIM Lâam 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 Ant 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 Tournées 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 : Evren Sahin 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 Raideur 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 Geometrical Calibration Of Robots

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

N° 382 Page II-759 : Développement D'Une Méthodologie 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 / Chair : Anatol Pashkevich

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 Parameters 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

- N° 447 Page II-769 : Simultaneous Kriging-Based Sampling For Optimization And Uncertainty Propagation
JANUSEVSKIS Janis, LE RICHE Rodolphe
- N° 459 Page II-771 : Exploring And Optimizing A Noisy 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 Ahcène, 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 Equilibré 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 Mémétique 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 : Yann Kieffer 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° 98 Page II-813 : Borne Inférieure Pour Un Problème D'Ordonnancement De Projets Multi-Compétence Préemptif

DHIB Cheikh, ROUMADNI Tarik, SOUKHAL Ameer, NERON Emmanuel

N° 99 Page II-817 : Planification De Projets - Modèle Et Méthode De Résolution

NERON Emmanuel, SOUKHAL Ameer, SEMUR Romain, TERCINET Fabrice, BOUAMER Salima

N° 120 Page II-821 : Ordonnancement De Multiples Projets Sous Contraintes De Ressources Avec Interruption Des Activités

SALAZAR-GARCÍA Carlos, MONTOYA-TORRES Jairo R., ALFONSO-LIZARAZO Edgar

N° 39 Page II-811 : Calcul De Marges Minimales Dans Un Réseau D'Activités Sous Incertitudes De Durée

GARAIX Thierry, ARTIGUES Christian, BRIAND Cyril

SESSION 68-1 : Programmation mathématique**JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-121 / Chairs : Eric Jaquet-Lagrez 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 Etendues

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 Maqsood, 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 FttH

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, HELIODORE Frederic

N° 261 Page II-849 : Allocation De Fréquences Bi-Dimensionnelle Dans Un Système De Communication Par Satellite Avec Décentrage Des Faisceaux

KIATMANAROJ 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 : Ordonnement Stochastique De Tâches Avec Impatience

SALCH Alexandre, GAYON Jean-Philippe

N° 210 Page II-855 : Ordonnement De Tâches Avec Contraintes De Livraison Et Gains Cumulatifs

SEDDIK Yasmina, GONZALES Christophe, KEDAD-SIDHOUM Safia

N° 437 Page II-857 : Maîtrise De La Disponibilité Des Systèmes Complexes Basée Sur Le Ré-Ordonnement Par Opportunité De La Maintenance

DJERIDI Radhouane, CAUVIN Aline, DUFRENE Denis

SESSION 72-2 : Ordonnement 2

VENDREDI de 08h40 à 10h20 / EM-224 / Chairs : Marie-Claude Portmann et Nikolay Tchernev

N° 300 Page II-859 : Ordonnement Sous Contraintes D'Énergie

ARTIGUES Christian, LOPEZ Pierre

N° 314 Page II-861 : Ggen: Génération Aléatoire De Graphes Pour L'Ordonnement

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, HAMZAOUI 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

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'Agencement 3D Via Les Techniques De Réalité Virtuelle Et De La Programmation Par Contraintes

MAROUENE Kefi, BARICHARD Vincent, RICHARD Paul

N° 49 Page II-889 : Vers Une Programmation Par Recherche Locale : Localsolver 1.1

BENOIST Thierry, ESTELLON Bertrand, GARDI Frédéric, MEGEL Romain, NOUIOUA Karim

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° 37 Page II-885 : Génération Automatique De Voisinages De Grande Taille Pour La Recherche Locale Autonome

BENOIST Thierry, ESTELLON Bertrand, GARDI Frédéric, MEGEL Romain, NOUIOUA 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'Évènements 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****SESSION 78-1 : Session spéciale 'Prix Etudiant'****MERCREDI de 17h20 à 19h00 / EM-230 / Chairs : Francis Sourd et François Vanderbeck**

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

PILLAC Victor, GUERET Christelle, MEDAGLIA Andres L.

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° 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° 17 Page I-155 : Problème D'Ordonnancement De La Production D'Électricité Des Centrales Thermiques, Modélisation Plne

DUPIN Nicolas, BENDOTTI Pascale, SIMOVIC Tomas

SESSION 78-2 : Session spéciale 'Prix Etudiant'

JEUDI de 08h00 à 09h40 / EM-230 / Chairs : Francis Sourd et François Vanderbeck

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° 119 Page I-321 : Dimensionnement Et Simulation Du Bloc Opératoire Du Service Maternité Du Chuo

DEKHICI Latifa, ZAHAF Nawel, BELKADI Khaled

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

ANGEL Eric, BAMPIS Evripidis, KACEM Fadi

N° 147 Page II-873 : Solving A Dock Assignment Problem With Trailer Transportation Using Beam Search

BERGHMAN Lotte, LEUS Roel

LISTE DES REVIEWERS

ABDERRAHMANE Bensmaïe	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	YALAOUI Farouk
BEAL Sylvain	GRANGEON Nathalie	MOUKRIM Aziz	YVARS Pierre-Alain
BENDALI Fatiha	GRIMAUD Frederic	NGUYEN Quang Thuan	ZARAT�E Pascale
BENYOUCEF Lyes	GU�ENOCHE Alain	NGUYEN Trong Phuc	ZGAYA Hayfa
BERRUET Pascal	GUERET Christelle	NOËL Frédéric	ZOUGGARI Akram
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 Zied	
BISDORFF Raymond	HADJ-HAMOU Khaled	OUNNAR Fouzia	
BOCTOR Fayez	HAMMADI Slim	PASCHOS Vangelis	
BONJOUR Eric	HAO Jin-Kao	PASHKEVICH Anatol	
BOSTEL Nathalie	HAZIR �onc�u	PASTOR Rafael	
BOUCHER Xavier	HENNET Jean-Claude	PAVIOT Thomas	
BOUSSATON Octave	HENRION Didier	PEARSON David	
BOUYSSOU Denis	HIFI Mhand	PÉRÈS François	
BUI Alain	HLADIK Pierre-Emmanuel	PETON Olivier	
CARLIER Jacques	HNAIEN Faicel	PICARD Gauthier	
CASEAU Yves	HONGLER Max-Olivier	PICOULEAU Christophe	
CASTANIER Bruno	HUGUET Marie-José	PIERREVAL Henri	
CHAABANE Sondes	IDOUMGHAR Lhassane	PLATEAU Gérard	
CHABLAT Damien	ISIKLAR Gulfem	PLATEAU Marie-Christine	
CHETOUANE Fatah	JACQUET-LAGRÈZE Eric	PORTMANN Marie- Claude	
CHEUTET Vincent	JOST Vincent	PRINS Christian	
CHEVALLIER Gael	JOZEFOWIEZ Nicolas	PRODHON Caroline	
CHEVRIER Rémy	KAHRAMAN Cengiz	PUJO Patrick	
CHRÉTIENNE Philippe	KEDAD-SIDHOUM Safia	RAMDANE CHERIF Wahiba	
CLAUTIAUX François	KERMOUCHE Guillaume	RAPINE Christophe	
CLIVILL�E Vincent	KHARRAJA Said	RÉGIS Christine	
COROMINAS Albert	KLEINER Mathias	RIBEIRO Celso	
CRAMA Yves	KNIPPEL Arnaud	ROBERT Anna	
CUCU-GROSJEAN Liliana	LABADIE Nacima	RODRIGUEZ Carlos	
CUNG Van-Dat	LABBÉ Martine	ROSE Bertrand	
DAVOODI Alireza	LACOMME Philippe	RUIZ Angel	
DE WERRA Dominique	LAFOREST Christian	SAADI Toufik	
DELORME Xavier	LANG Jérôme	SADKI Abdellah	
DEMIRCIOGLU Emre	LAPORTE Gilbert	SANLAVILLE Eric	
DEROUSSI Laurent	LE DUIGOU Julien	SCORLETTI Gerard	
DETIENNE Boris	LE HOAI Minh	SEMET Frederic	
DHAENENS Clarisse	LE RICHE Rodolphe	SEVAUX Marc	
DI MASCOLO Maria	LE THI Hoai An	SOLAL Philippe	
DIDIER Anciaux	LEMOINE David	SORENSEN Kenneth	
DIMARTINELLY Christine	LÉTOCART Lucas	TAILLARD Eric D.	
DOLGUI Alexandre	LEUS Roel	TEGHEM Jacques	
DUBROMELLE Yves	LIAO Shuangqing	TOSCANO Rosario	
DUHAMEL Christophe	LOPEZ Pierre	TOUATI MOUNGLA Nora	
DUMAS Claire	LOUATI Thamer	TOUBOUL Eric	
EKIM Tinaz	LYONNET Patrick		
	MAHJOUR Ridha		
	MAILFERT Jean		

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.

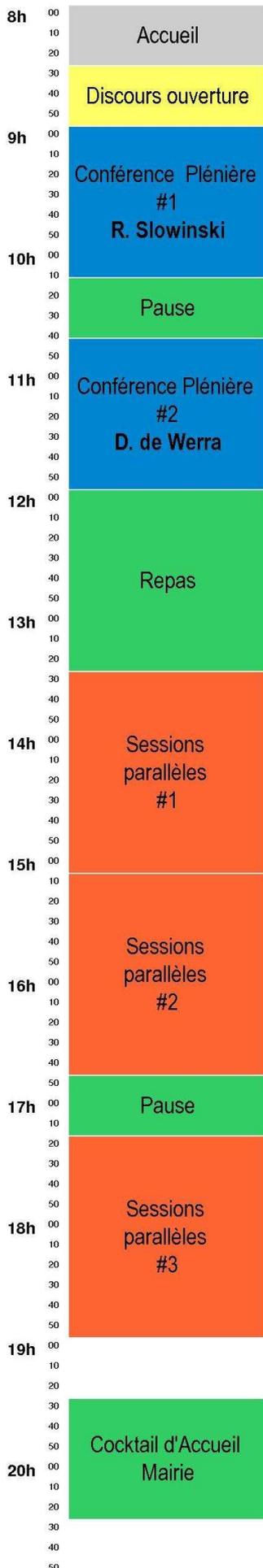
Nous remercions les enseignants chercheurs des laboratoires LSTI et MOC qui ont été impliqués dans l'organisation des sessions et la logistique du congrès, ainsi que tous les doctorants et élèves qui nous ont donné un coup de main.

Liste des personnels et élèves impliqués dans l'organisation : ABSI Nabil, AINSER Omar, ALFONSO Edgar, AUGUSTO Vincent, BAALBAKI Hassan, BARNEOUD Marie-Line, BATAIA 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

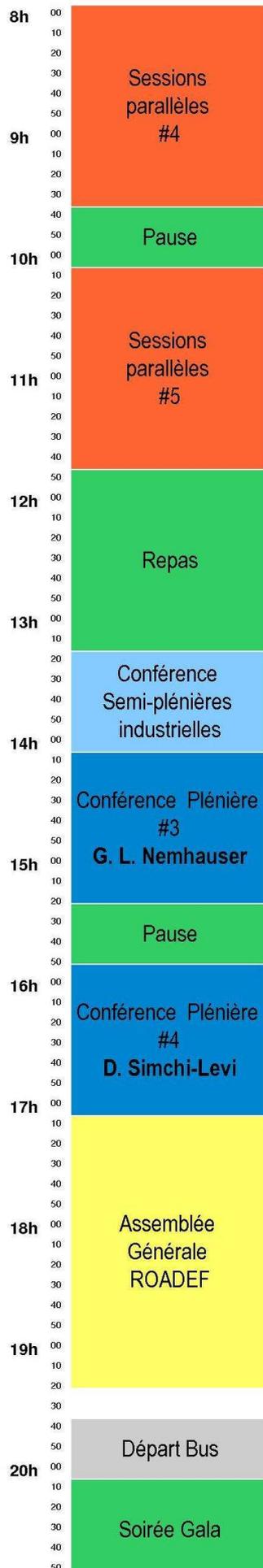
Et bien sûr, un grand merci aux membres du comité scientifique, aux relecteurs, au bureau de la ROADEF et à toutes et tous qui ont donné du temps et de l'énergie pour que ROADEF 2011 réussisse.

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.

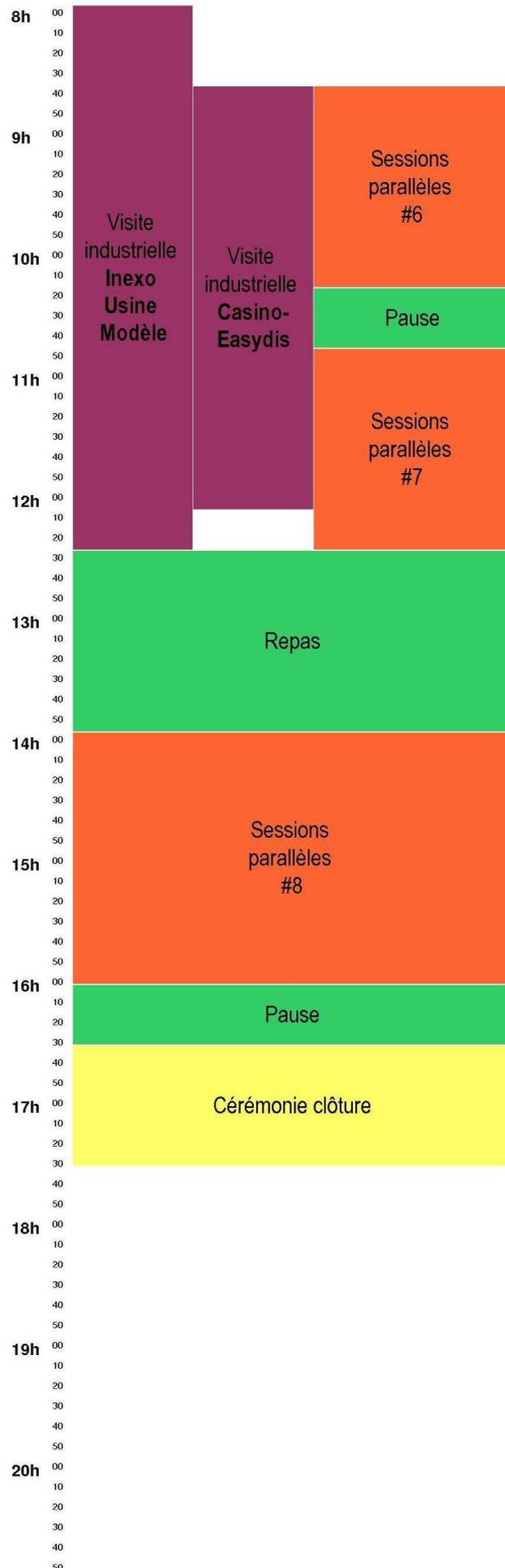
2 MARS



3 MARS



4 MARS



PROGRAMME GENERAL - ROADEF 2011