

Session plénière

MER0-A - Auditorium

Plénière 1

09:20-10:10 - Chairman : Marc Sevaux

P 991 How to solve very large scale VRPs
Kenneth Sörensen

Sessions parallèles

MER1-A - Auditorium

Sponsors industriels

10:40-12:00 - Chairman : Christian Prins

-
- P 041** Modélisation ensembliste avec LocalSolver
Julien Darlay
- P 063** Nonlinear modelling and solving with Xpress Mosel - for free
Yves Colombani, Susanne Heipcke et Sébastien Lannez
-

MER1-B - Salle Orient 1

Transport et contrôle aérien 1

10:40-12:00 - Chairman : Alain Faye

-
- P 015** Modeling a fair distribution of airports overfly
Paul Chatelain et Mathieu Van Vyve
- P 037** Un algorithme quadratique pour calculer les dates d'atterrissage optimales d'une séquence d'avions
Alain Faye
- P 055** Using simulation for evaluating ground handling solutions reliability under stochastic conditions
Silvia Padron et Daniel Guimarans
- P 058** Aircraft Landing Planning: Past, Present and Future
Marie-Sklaerder Vié, Nicolas Zufferey et Roel Leus
-

MER1-C - Salle Orient 2

Tournées de véhicules avec données incertaines

10:40-12:00 - Chairman : Valérie Borodin, Nacima Labadie

-
- P 013** Modélisation Stochastique et Simulation du Trafic Routier
Nacira Guerouahane, Djamil Aissani, Nadir Farhi et Louiza Bouallouche-Medjkoune
- P 114** Tournées de véhicules hétérogènes avec zones de circulations restreinte et trafic prédictif en milieu urbain.
Flavien Lucas, Romain Billot et Marc Sevaux
- P 168** Résolution du problème de tournées de véhicules sélectives avec coûts de trajet incertains
Mhand Hifi et Hiba Bederina
- P 214** Plate-forme multi-dispositifs de Covoiturage N-Intra-Modal avec Transbordements, Générations Incrémentales d'Itinéraires et Gestion Dynamique d'Aléas
Philippe Canalda, Mohamed Hassine, Hassine Idriss, Hafsa Chatt, Mohamed Bougamra et Ahmed Amama
-

MER1-D - Salle Colbert 1

Transport ferroviaire 1

10:40-12:00 - Chairman : Paola Pellegrini

P 009	Optimiser une gare de triage en temps réel <i>Samuel Deleplanque, Paola Pellegrini et Joaquim Rodriguez</i>
P 019	A Three-step Benders Decomposition Approach for Re-routing and Rescheduling Trains in Case of Perturbation <i>Paola Pellegrini, Kaba Keita et Joaquim Rodriguez</i>
P 043	Prédiction de retards pour la robustesse des opérations en gare <i>Marie Milliet de Faverges, Christophe Picouveau, Giorgio Russolillo, Bertrand Houzel et Boubekeur Merabet</i>
P 049	Planification des opérations de ballastage pour la maintenance des voies ferrées <i>Marion Roux-Sablier, Anne-Laure Ladier, Samuel Vercaene et Thomas Bontems</i>

MER1-E - Salle Colbert 2

Planification de la Production et Lot-Sizing 1

10:40-12:00 - Chairman : Safia Kedad-Sidhoum

P 002	Lot-sizing for remanufacturing under uncertainty: a stochastic multi-stage mixed-integer programming approach <i>Franco Quezada, Céline Gicquel et Safia Kedad-Sidhoum</i>
P 003	Planification de maintenances d'aéronefs, une approche d'optimisation human-in-the-loop"" <i>Nicolas Dupin, Rémi Parize, Pierre Bazot et Olga Battaia</i>
P 066	An Approach for Operational Production et Capacity Planning in Semiconductor Manufacturing <i>Quentin Christ, Stéphane Dautère-Pères et Guillaume Lepelletier</i>
P 076	Production planning et circular economy: challenges et opportunities <i>Elodie Suzanne, Nabil Absi et Valeria Borodin</i>

MER1-F - Salle des Porcelaines

Optimisation robuste 1

10:40-12:00 - Chairman : Eric Bourreau

P 121	Optimisation Robuste sur GPU - Cas d'application : les plus courts chemins <i>Eric Bourreau, Michael Poss et Cyril Bouvier</i>
P 179	Planification stratégique robuste des traitements phytosanitaires dans l'agriculture <i>Ayşe Nur Arslan, Francois Vanderbeck et Boris Detienne</i>
P 228	Optimisation globale de problèmes Min-Max: Application à la synthèse de loi de commande robuste <i>Dominique Monnet, Jordan Ninin et Benoit Clement</i>
P 193	Planification des arrêts des centrales nucléaires d'EDF: approches robustes face aux aléas (Projet Snowcap)

MER1-G - Salle des Thés

Recherche opérationnelle pour les Smart cities

10:40-12:00 - Chairman : Andrea C Santos, Christophe Duhamel

-
- P 104** Heuristiques pour le problème de reconfiguration des réseaux urbains suite à des interruptions routières
Yipeng Huang, Andréa C Santos et Christophe Duhamel
- P 123** Méthodes exacte et heuristique pour un système de livraison composé d'un véhicule et des drones travaillant sans synchronisation
Gertrude Raïssa Mbiadou Saleu, Alain Quilliot, Dominique Feillet, Laurent Deroussi et Nathalie Grangeon
- P 141** Articulation entre l'échelle locale et l'échelle globale dans le système électrique
Marc Le Du et Mathilde Françon
-

MER1-H - Salle des Epices

Recherche Opérationnelle et Santé 1

10:40-12:00 - Chairman : Thierry Garaix

-
- P 004** Dé-immunisation de protéines thérapeutiques à l'aide d'un algorithme génétique
Youen Lesparre, Aurore Lomet, Lorène Allano, Coline Sivelse, Raphaël Sierocki, Hervé Nozach, Nicolas Gilles et Bernard Maillere
- P 042** Trouver les k-meilleurs ensembles de Pareto d'un programme linéaire en nombres entiers bi-critère
Audrey Legendre, Eric Angel et Fariza Tahj
- P 047** Menu planning with dynamic Goal programming
Ichraf Jridi et Hichem Kamoun
- P 081** Kidney Exchange Problem: models and algorithms
Lucie Pansart, Hadrien Cambazard, Nicolas Catusse et Gautier Stauffer
-

MER1-I - Salle des Cotonnades

Applications en imagerie et conception

10:40-12:00 - Chairman : Jean-Charles Créput

-
- P 038** MRI brain image segmentation using improved Particle Swarm Optimization
Thuy Pham Xuan, Patrick Siarry et Hamouche Oulhadj
- P 142** GPU based optical flow estimation using parallel local search algorithm

	<i>Abdelkhalek Mansouri, Jean-Charles Creput, Fabrice Lauri et Hongjian Wang</i>
P 167	Méthodes exactes de démixage spectral en norme l_0 et contraintes de parcimonie structurée à l'aide de MIP
	<i>Ramzi Ben Mhenni, Sébastien Bourguignon, Jordan Ninin et Frédéric Schmidt</i>
P 180	Développement d'un métamatériau mécanique métallique aux propriétés caoutchoutiques par optimisation topologique
	<i>Noëlie Di Cesare, Matthieu Domaszewski, Nicole Coutris et Georges Fadel</i>

MER1-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Ordonnancement : méthodes exactes

10:40-12:00 - Chairman : Laurent Houssin

P 017	Finding a specific permutation of jobs for a single machine scheduling problem with deadlines <i>Thanh Thuy Tien Ta et Jean-Charles Billaut</i>
P 186	Ancrage de solutions en ordonnancement PERT <i>Pascale Bendotti, Philippe Chrétienne, Pierre Fouilhoux et Adèle Pass-Lanneau</i>
P 183	Développement d'algorithmes pour la résolution du problème du job-shop cyclique flexible <i>Félix Quinton, Idir Hamaz et Laurent Houssin</i>
P 166	Résolution de problèmes d'ordonnancement de tâches à durées contrôlables à l'aide d'algorithmes d'affectation <i>Florian Fontan, Pierre Lemaire et Nadia Brauner</i>

Sessions parallèles

MER2-A - Auditorium

Optimisation non linéaire

14:00-16:00 - Chairman : Daniel Porumbel

-
- P 062** A branch-and-bound algorithm for semi-infinite programs
Antoine Marendet, Alexandre Goldsztejn, Gilles Chabert et Christophe Jermann
- P 099** Une approche par convexité discrète de la programmation bi-niveau: comparaison avec un problème d'équilibre compétitif
Jean Bernard Eytard, Marianne Akian, Mustapha Bouhtou, Stephane Gaubert et Gleb Koshevoy
- P 120** Du sous-problème de séparation vers le sous-problème d'intersection dans les algorithmes de plan coupants
Daniel Porumbel
- P 029** Optimisation Non-linéaire dans LocalSolver
Simon Boulmier
- P 109** Stabilization of Benders Decomposition
Halil Sen, Boris Detienne, Ruslan Sadykov et Francois Vanderbeck
- P 090** Résolution du problème de suites binaires avec faible autocorrélation à l'aide d'une reformulation quadratique convexe
Arnaud Lazare, Sourour Elloumi et Amélie Lambert
-

MER2-B - Salle Orient 1

Tournées de véhicules électriques

14:00-16:00 - Chairman : Jorge E Mendoza, Ammar Oulamara, Jacob Puchinger

-
- P 031** The electric vehicle routing problem with nonlinear charging functions and capacitated charging stations
Aurélien Froger, Jorge E Mendoza, Ola Jabali et Gilbert Laporte
- P 035** Charge Scheduling for Electric Freight Vehicles
Samuel Pelletier, Ola Jabali et Gilbert Laporte
- P 088** The multi-period electric vehicle routing problem
Laura Catalina Echeverri, Aurélien Froger, Jorge E Mendoza et Emmanuel Néron
- P 107** Problème de tournées périodiques avec des véhicules électriques
Bilal Messaoudi, Ammar Oulamara et Nastaran Rahmani
- P 117** Leverage the long recharging times of electric vehicles in city logistics
David Cortés-Murcia, Caroline Prodhon et H Murat Afsar
- P 138** Calcul d'itinéraire longue distance pour véhicule électrique : prise en compte de la problématique de recharge
David Labrousse et Grégory Morel
-

MER2-C - Salle Orient 2

Partitionnement de graphe

14:00-16:00 - Chairman : Arnaud Knippel, Viet Hung Nguyen

-
- P 085** ILP Model for Extended Generalized Block-Modeling
Micheli Knechtel, Serigne Gueye et Philippe Michelon
- P 086** Partitionnement en cliques à profit maximum de graphes orientés avec contraintes de flot
Francisco Rodolfo Barbosa-Anda, Cyril Briand et Frederic Lerasle
- P 111** Improved compact formulations for a wide class of graph partitioning problem in sparse graphs
Dang Phuong Nguyen, Michel Minoux, Viet Hung Nguyen, Thanh Hai Nguyen et Renaud Sirdey
- P 158** Breakout Tabu Search for the Minimum Conductance Graph Partitioning Problem
Zhi Lu, Jin-Kao Hao et Yi Zhou
- P 181** Partitionnement de graphes pour l'émulation de circuits intégrés sur des plateformes multi FPGA
Francois Galea et Lilia Zaourar
- P 221** Heuristiques pour le partitionnement de graphe
Gabriel Gouvine
-

MER2-D - Salle Colbert 1

Mobilités urbaines

14:00-16:00 - Chairman : Diego Cattaruzza, Marie-José Huguet, Caroline Prodhon

-
- P 087** Le problème du voyageur de Commerce avec Contrainte de Stationnement
Cyril Sahuc, Serigne Gueye et Cyrille Genre-Grandpierre
- P 094** Modelling a Dial-A-Ride Problem with private vehicles
David Brevet, Lacomme Philippe, Christophe Duhamel et Manuel Iori
- P 095** An ELS for the Dial-A-Ride Problem with private vehicles
David Brevet, Lacomme Philippe et Christophe Duhamel
- P 156** Graph multi-niveaux pour le calcul de temps de parcours
Vincent Algayres et Mehdi Charles
- P 196** Un modèle d'optimisation linéaire pour résoudre un problème riche de tournées de véhicules en milieu urbain
Alexis Godart, Hervé Manier, Christelle Bloch et Marie-Ange Manier
-

MER2-E - Salle Colbert 2

Problèmes d'affectation et de matching

14:00-16:00 - Chairman : Lotte Berghman

-
- P 045** Probabilistic Tabu Search for the Cross-Docking Assignment Problem
Oualid Guemri, Placide Nduwayo, Saïd Hanafi, Raca Todosijevic et Fred Glover
- P 064** Affectation des navires aux postes à quai dans un port polyvalent, Cas du port commercial de Sfax

	<i>Bilel Ammar, Nadia Hamani, Raoudha Kammoun et Abdellatif Benabdelhafid</i>
P 070	Modeling the peer-to-peer currency exchange problem at fintech <i>Lotte Berghman et Sylvain Bourjade</i>
P 231	Problèmes d'affectation d'étudiants dans les emplois du temps de l'Université de Technologie de Compiègne <i>Jean-Paul Boufflet, Taha Arbaoui et Aziz Moukrim</i>
P 236	Algorithme d'approximation pour un problème d'affectation commande multi-produits multi-fournisseur avec limite sur les disponibilités <i>Azeddine Cheref, Christian Artigues, Vincent Charvillat, Emmanuel Hébrard, Marie-José Huguet, Pierre Lopez, Sandra Ulrich Ngueveu et Yves Régent</i>

MER2-F - Salle des Porcelaines

Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition

14:00-16:00 - Chairman : **Ibrahima Diarrassouba, Ridha Mahjoub**

P 135	Formulations PLNE et dominances pour l'ordonnancement juste-à-temps avec date d'échéance commune <i>Anne-Elisabeth Falq, Safia Kedad-Sidhoum et Pierre Fouilhoux</i>
P 152	Polyhedral Investigation of The Proactive Countermeasure Selection Problem <i>Ridha Mahjoub, Mohamed Yassine Naghmouchi et Nancy Perrot</i>
P 153	Formulation linéaire en nombres entiers pour le problème de la distance d'édition entre graphes <i>Mostafa Darwiche, Donatello Conte, Romain Raveaux et Vincent T'Kindt</i>
P 188	A Mixed Integer Linear Programming Approach for Scaffolding and Genome Assembly <i>Sebastien François, Rumen Andonov et Hristo Djidjev</i>
P 199	Casser les symétries dans les PLNE à deux indices <i>Pascale Bendotti, Pierre Fouilhoux et Cecile Rottner</i>
P 212	Résolution exacte du problème du stable par une approche mixte semidéfinie et polyédrale <i>Yolene Gandouin, Etienne Leclercq et Frederic Roupin</i>

MER2-G - Salle des Thés

Graphes 1

14:00-16:00 - Chairman : **Christophe Picouleau**

P 026	A multi-start heuristic for multiplicative depth minimization of boolean circuits <i>Sergiu Carpv, Pascal Aubry et Renaud Sirdey</i>
P 053	Extenseurs hamiltoniens minimaux <i>Marie-Christine Costa, Dominique de Werra et Christophe Picouleau</i>
P 116	Algorithmique dans les graphes dynamiques : le cas des flots <i>Mathilde Vernet, Yoann Pigné et Eric Sanlaville</i>
P 122	A new heuristic for solving the cyclic bandwidth problem <i>Jintong Ren, Jin-Kao Hao et Eduardo Rodriguez-Tello</i>
P 143	A new representation for molecule similarity <i>Stefi Nouleho</i>

P 147 On adaptive search for weighted vertex coloring
Wen Sun et Jin-Kao Hao

MER2-H - Salle des Epices

Génie industriel et industrie du futur

14:00-16:00 - Chairman : Laurent Deroussi

P 091 Optimisation d'un système autonome de tri
Blandine Vacher, Stéphane Piérowski, Antoine Joulet, Dritan Nace et Marwane Bouznif

P 096 Retour sur un problème industriel de découpe
Eric Martin et Marc Sevaux

P 145 Ensembles bornants pour un problème d'équilibrage de ligne d'assemblage bi-objectif
Audrey Cerqueus et Xavier Delorme

P 162 Modélisation et optimisation de la gestion de stock pour la palettisation.
Abdessamad Ouzidan, Marc Sevaux et Bérenger David

P 172 Dimensionnement des Stocks Tampons d'une Ligne d'Assemblage
Mohamed Benazouz et Ariane Piel

P 240 A new hybrid method to maximize the lifetime of coverage in IoT networks
Madani Bezoui, Ahcene Bounceur, Reinhardt Euler et Mustapha Moulai

MER2-I - Salle des Cotonnades

Aide à la décision

14:00-16:00 - Chairman : Patrick Meyer

P 050 Optimisation du bien-être social dans un système complexe avec attente et décision stratégique des usagers
Tesnim Naceur et Yezekael Hayel

P 106 Traceable decisions for autonomous unmanned aerial vehicles
Arwa Khannoussi, Patrick Meyer, Catherine Dezan, Jean-Philippe Diguët et Alexandru-Liviu Olteanu

P 108 From majority of groups to individual ranking
Hossein Khani, Stefano Moretti et Meltem Ozturk

P 149 Une vision théorie des jeux de l'optimisation multi-agents équitable avec solutions randomisées
Hugo Gilbert et Olivier Spanjaard

P 225 Apprentissage incrémental basé sur la théorie des ensembles approximatifs pour la classification multicritère et périodique
Sarra Bouzayane et Inès Saad

MER2-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Heuristiques et métaheuristiques

14:00-16:00 - Chairman : Laurent Deroussi, Patrick Siarry, El-Ghazali Talbi

P 020	Métaheuristique basée sur la décomposition fractale pour l'optimisation continue <i>Leo Souquet, Amir Nakib et Talbi El-Ghazali</i>
P 054	Recherche locale itérée basée sur le moins bon améliorant <i>Sara Tari, Matthieu Basseur et Adrien Goeffon</i>
P 072	Improving Wedelin's Heuristic with Sensitivity Analysis <i>Sara Maqrot, Simon De Givry, Marc Tchamitchian et Gauthier Quesnel</i>
P 098	Heuristique de restriction et fixation <i>Cédric Joncour, Julien Kritter, Sophie Michel et Xavier Schepler</i>
P 132	Algorithme adaptatif basé sur un graphe d'opérateurs évolutionnaires <i>Asmaa Ghoumari, Amir Nakib et Patrick Siarry</i>

Sessions parallèles

MER3-A - Auditorium

Gestion intégrée de la production et du transport

16:40-18:00 - Chairman : Jean-Charles Billaut, Philippe Lacomme

-
- | | |
|--------------|---|
| P 005 | A Dial-a-Ride evaluation for solving the Job-Shop Problem with Transport
<i>Matthieu Gondran, Marie-José Huguet et Philippe Lacomme</i> |
| P 006 | Workforce Scheduling Resolution based on a column generation scheme
<i>Thierry Garaix, Matthieu Gondran, Philippe Lacomme, Enzo Mura et Nikolay Tchernev</i> |
| P 044 | Un problème intégré d'ordonnancement de production et de distribution : producteur domine
<i>Hugo Chevrotton, Jean-Charles Billaut et Sonja U K Rohmer</i> |
-

MER3-B - Salle Orient 1

Méthodes exactes pour les problèmes de transport 1

16:40-18:00 - Chairman : H Murat Afsar, Sandra Ulrich Ngueveu, Roberto Wolfler Calvo

-
- | | |
|--------------|--|
| P 036 | Algorithme de branch-and-price pour les problèmes de tournées de véhicules bi-objectifs
<i>Estèle Glize, Sandra Ulrich Ngueveu et Nicolas Jozefowicz</i> |
| P 060 | A column generation based approach for the joint order batching and picker routing problem
<i>Olivier Briant, Hadrien Cambazard, Diego Cattaruzza, Nicolas Catusse, Anne-Laure Ladier et Maxime Ogier</i> |
| P 129 | The Vehicle Routing Problem with Service Level Constraints
<i>Teobaldo Bulhões, Minh Hoang Hà, Rafael Martinelli et Thibaut Vidal</i> |
| P 197 | Time-Dependent Vehicle Routing Problem with Time Windows and road network information
<i>Hamza Ben Ticha, Nabil Absi, Dominique Feillet, Alain Quilliot et Tom van Woensel</i> |
-

MER3-C - Salle Orient 2

Localisation 1

16:40-18:00 - Chairman : Nathalie Bostel

-
- | | |
|--------------|---|
| P 001 | A multi-period multi-path facility location model for deploying electric vehicle recharging stations
<i>Romain Perrouault, Céline Gicquel et Mouna Kchaou-Beljeben</i> |
| P 046 | Un modèle à grande échelle pour placer des bioraffineries et les approvisionner en biomasse
<i>Christian Prins et Nacima Labadie</i> |
| P 195 | The two-echelon distribution network design problem under uncertainty: modeling and solution approach
<i>Imen Ben Mohamed, Francois Vanderbeck et Walid Klibi</i> |
| P 232 | Multi-Period Facility Location-Routing Problem
<i>Dimitri Papadimitriou</i> |
-

MER3-D - Salle Colbert 1

Julia et JuMP en recherche opérationnelle

16:40-18:00 - Chairman : Xavier Gandibleux

P 016	StochDynamicProgramming.jl a Julia library for multistage stochastic optimization <i>Vincent Leclere, Henri Gerard, François Pacaud et Tristan Rigaut</i>
P 079	Retour d'expérience sur Julia pour la recherche et l'enseignement en recherche opérationnelle <i>Thibaut Cuvelier</i>
P 146	The InApprox Method - A New Algorithm for Computing the Weight Set Decomposition for Tri Objective Mixed-Integer Problems <i>Pascal Halfmann, Tobias Dietz, Anthony Przybylski et Stefan Ruzika</i>
P 233	BlockDecomposition.jl <i>Guillaume Marques, Issam Tahiri, Ruslan Sadykov et François Vanderbeck</i>

MER3-E - Salle Colbert 2

Ordonnancement avec contraintes de ressources 1

16:40-18:00 - Chairman : Laurent Deroussi

P 171	Propriétés structurelles et formulations linéaires pour le problème d'ordonnancement de projet sous contraintes de ressources avec agrégation périodique <i>Pierre-Antoine Morin, Christian Artigues et Alain Haït</i>
P 201	Programmation linéaire en nombres entiers pour un problème d'ordonnancement avec production et consommation des ressources <i>Abderrahim Sahli, Jacques Carlier et Aziz Moukrim</i>
P 178	Approche de couplage optimisation - data mining pour le RCPSP <i>Benjamin Dalmás, Damien Lamy et Arnaud Laurent</i>
P 208	Modèles mathématiques à base de flots pour le RCPSP multi-site <i>Arnaud Laurent, Laurent Deroussi, Nathalie Grangeon et Sylvie Norre</i>

MER3-F - Salle des Porcelaines

Unit Commitment Problem

16:40-18:00 - Chairman : Bernard Fortz

P 068	Resource constrained shortest path algorithm for thermal single unit commitment <i>Markus Kruber, Axel Parmentier et Pascal Benchimol</i>
P 100	Unit Commitment under Market Equilibrium Constraints <i>Bernard Fortz, Luce Brotcorne, Fabio D'Andreagiovanni et Jérôme De Boeck</i>
P 115	Shortest Path Problem variants for the Hydro Unit Commitment Problem <i>Wim Van Ackooij, Claudia D'Ambrosio, Leo Liberti, Raouia Taktak, Dimitri Thomopulos et Sonia Toubaline</i>

P 137 Pilotage d'un système hybride d'énergie renouvelable: programme mathématique et algorithme génétique comparés
Arnold N'Goran, Sophie Demasse et Sébastien Thiry

MER3-G - Salle des Thés

Algorithmes à garantie de performance

16:40-18:00 - Chairman : Vincent T'Kindt

P 010 An $\mathcal{O}(1.41^n)$ -time algorithm for a single machine just-in-time scheduling problem
Vincent T'Kindt, Lei Shang et Federico Della Croce

P 023 Heuristics with Performance Guarantees for the Minimum Number of Matches Problem in Heat Recovery Network Design
Dimitrios Letsios, Georgia Kouyialis et Ruth Misener

P 206 Prouver l'optimum avec une heuristique?
Alexandre Gondran et Laurent Moalic

MER3-H - Salle des Epices

Problèmes de placement et de packing

16:40-18:00 - Chairman : Mhand Hifi

P 030 Consistent Neighbourhood Search for Two-Dimensional Vector Packing
Michel Vasquez et Mirsad Buljbasic

P 187 Résolution parallèle du problème de placement/chargement en trois-dimensions
Hifi Mhand et Saadi Toufik

P 216 Une méthode hybride pour le problème de placement de sphères non-identiques
Mhand Hifi et Labib Yousef

P 220 Une heuristique à voisinage large pour le placement de sphères dans un container
Mhand Hifi et Labib Yousef

MER3-I - Salle des Cotonnades

Contraintes et Recherche Opérationnelle 1

16:40-18:00 - Chairman : Arnaud Malapert

P 077 Robustesse & mariages Stables
Gilles Simonin, Begum Genc, Mohamed Siala et Barry O'Sullivan

P 078 Analyse des critères de replanification pour le problème d'affectation de planning dans le transport urbain de passagers
Marine Dubillard et Xavier Lorca

P 204	Méthodes de résolution pour l'ordonnancement de familles de tâches sur machines parallèles et avec contraintes de temps <i>Margaux Nattaf, Ali Obeid, Stéphane Dauzère-Pérès et Claude Yugma</i>
P 177	Résolution du Problème de la Somme Coloration Via une Approche de Type Weighted Partial MaxSAT <i>Clément Lecat, Corinne Lucet et Chu-Min Li</i>

MER3-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Ordonnancement dans l'industrie 1

16:40-18:00 - Chairman : Jacques Carlier

P 012	Ordonnancement, sous contrainte de stock et de séquençement, des fabrications de portes dans une usine automobile <i>Mohamed Amine Khatouf, Adeline Fonseca et Alain Nguyen</i>
P 025	Un outil d'aide à la décision générique pour des problèmes de planification et d'ordonnancement : applications industrielles & Usine du futur <i>Nathalie Klement, Cristovao Silva et Olivier Gibaru</i>
P 028	ANNULÉ - Optimisation de l'engagement des opérateurs dans un atelier de production d'une usine automobile <i>Alain Nguyen</i>
P 059	A Batch-oblivious Approach For Scheduling Complex Job-Shops with Batching <i>Karim Tamssaouet, Stéphane Dauzère-Pérès, Claude Yugma et Jacques Pinaton</i>

Session plénière

JEU0-A - Auditorium

Plénière 2

08:30-09:20 - Chairman : André Rossi

P 992 Approximation en Optimisation multiobjectif
Cristina Bazgan

Sessions parallèles

JEU1-A - Auditorium

Sponsors industriels 2

09:20-10:40 - Chairman : Denis Montaut

-
- | | |
|--------------|--|
| P 999 | CPLEX 12.8 : New callback framework and other improvements
<i>Xavier Nodet</i> |
| P 998 | Quelques Applications de Recherche Opérationnelle et de Data Science chez Amadeus
<i>Benoît Lardeux, Alexandre Salch et Mourad Boudia</i> |
| P 997 | OPL retour d'expérience : maximiser l'utilisation de la CPU de l'expert en RO
<i>Alex Fleischer</i> |
-

JEU1-B - Salle Orient 1

Conception et Planification de Réseaux Logistiques

09:20-10:40 - Chairman : Fabien Lehuédé, Eric Pinson

-
- | | |
|--------------|---|
| P 032 | Exact Algorithms for Fixed Charge Network Design Problem with User Optimal Flow
<i>Ikram Bouras, Rosa Figueiredo, Michael Poss et Fen Zhou</i> |
| P 185 | A Bundle-Volume Comparison Applied to a Multicommodity Network Design Problem
<i>Rui Sa Shibasaki, Mourad Baïou, Francisco Barahona, Philippe Mahey et Maurício Cardoso de Souza</i> |
| P 218 | Modélisation de chaînes logistiques vertes, étude de cas
<i>Sana El Hidaoui, Nadia Hamani, Khalid Benhida, Said Elfezazi et Abdellatif Benabdelhafid</i> |
| P 194 | Bundle Construction Problem in Combinatorial Auctions for Full Truckload Transportation Procurement
<i>Yaheng Cui, Luce Brotcorne, Eric Ballot et Frédéric Semet</i> |
-

JEU1-C - Salle Orient 2

Problèmes riches de tournées de véhicules

09:20-10:40 - Chairman : Christian Prins, Frédéric Semet

-
- | | |
|--------------|--|
| P 061 | Adaptive large neighborhood search for multicommodity VRP
<i>Wenjuan Gu, Diego Cattaruzza, Maxime Ogier et Frederic Semet</i> |
| P 130 | Ship routing and speed optimization with heterogeneous fuel consumption profiles
<i>Gabriel Homsj, Rafael Martinelli, Thibaut Vidal et Kjetil Fagerholt</i> |
| P 227 | Problème de tournées de véhicules sélectives avec contraintes de cluster
<i>Ala-Eddine Yahiaoui, Aziz Moukrim et Mehdi Serairi</i> |
| P 089 | La réglementation européenne et française dans les problèmes de routage de véhicules avec des tournées multiples
<i>Naima Benkebir, Ahcène Bounceur, Reinhardt Euler, Marc Le Pouliquen, Emmanuelle Pardiac, Marc Sevaux et Jean-François Trévien</i> |
-

JEU1-D - Salle Colbert 1

Véhicules partagés

09:20-10:40 - Chairman : Philippe Canalda

-
- P 083** Aide à la construction d'un programme linéaire pour la régulation statique d'un système de vélos en libre-service
Patrice Leclaire et Florent Couffin
- P 092** SRide : A Privacy-Preserving Ridesharing Method
Ulrich Matchi Aivodji, Marie-José Huguet et Marc-Olivier Killijian
- P 189** Heuristique pour le problème statique, non-préemptif de rééquilibrage des systèmes de partage de véhicules
Antoine Sarbinowski et Alain Quilliot
- P 207** Mission-U: un système de gestion de mission numérisé avec partage optimisé de véhicules
Philippe Canalda, Yu Shuying, Min Xixi, Soufiane Berrachdi, Arnaud Aubert, Morgane Darricarrere, Thomas Giros et Souhail Logdali
-

JEU1-E - Salle Colbert 2

Ordonnancement avec contraintes de ressources 2

09:20-10:40 - Chairman : Olga Battaïa

-
- P 163** MSPSP avec préemption partielle pour l'ordonnancement des activités d'un laboratoire nucléaire
Oliver Polo Mejia, Marie-Christine Anselmet, Christian Artigues et Pierre Lopez
- P 011** Résolution conjointe du RCPSPR grâce à la définition d'un graphe flot non limité par la demande des activités
Philippe Lacomme, Aziz Moukrim et Marina Vinot
- P 234** A new optimization problem for work assignment in large assembly lines with specific management constraints
Dmitry Arkhipov, Olga Battaïa, Philippe Walter et André Chamard
- P 235** Period-Aggregated Resource-Constrained Scheduling Problem with variable job duration
Iliia Tarasov, Alain Hait et Olga Battaïa
-

JEU1-F - Salle des Porcelaines

Optimisation robuste 2

09:20-10:40 - Chairman : André Rossi

-
- P 014** Ordonnancement robuste d'un réseau de capteurs sans fils pour le suivi de cibles mobiles avec communications
Florian Delavernhe, Charly Lersteau, André Rossi et Marc Sevaux
- P 175** Résolution d'un programme linéaire sous incertitude avec l'Uninorme R_*
Zoé Krug, Romain Guillaume et Olga Battaïa
- P 203** Une méthode exacte pour le problème du jobshop cyclique robuste

Idir Hamaz, Laurent Houssin et Sonia Cafieri

- P 237** Enhanced MILP approach for maximizing the robustness of paced transfer lines with uncertain parallel tasks and fixed number of machines
Aleksandr Pirogov, Evgeny Gurevsky, André Rossi et Alexandre Dolgui
-

JEU1-G - Salle des Thés

Transport ferroviaire 2

09:20-10:40 - Chairman : Rémy Chevrier

-
- P 051** Industrialisation d'un moteur d'optimisation issu d'un projet de recherche à SNCF : illustration sur un cas réel, PLAISANCE
Claire Duprez, Alexandre Quivet, Nicolas Marcos et Julien Ramon
- P 084** Fluidification du mass-transit Transilien à l'aide d'une heuristique simple et efficace de rétention en gare
Rémy Chevrier
- P 182** Replanification du transport ferroviaire urbain mixant fret et voyageurs avec prises en compte de perturbations liées à la demande
Walid Behiri et Sana Berraf
-

JEU1-H - Salle des Epices

Ordonnancement

09:20-10:40 - Chairman : David Rivreau

-
- P 024** Complexité des problèmes d'ordonnancement parallèle avec tâches unitaires et contraintes de précédence
Tianyu Wang et Odile Bellenguez-Morineau
- P 157** Ordonnancement multiagent à intervalles fixes pour la minimisation des coûts de rejets
Boukhalfa Zahout, Ameer Soukhal et Patrick Martineau
- P 215** Résolution d'un problème d'ordonnancement job shop bi-objectif avec contrainte de blocage : Application dans un système hospitalier
Hamza Djebrouni, Fatima Ghedjati et Abdelhakim Aitzai
- P 226** Ordonnancement sous contraintes d'énergie avec stockage et couts linéaires par morceaux
Nabil Absi, Christian Artigues, Safia Kedad-Sidhoum, Sandra Ulrich Ngueveu, Janik Rannou et Omar Saadi
-

JEU1-I - Salle des Cotonnades

Applications dans les réseaux

09:20-10:40 - Chairman : Guillaume Erbs

P 161	Coordination entre opérateurs de réseaux de transmission et de distribution électriques <i>Mehdi Kaci, Ibrahim Abada et Guillaume Erbs</i>
P 202	Défense contre les Epidémies dans les Réseaux : une Approche par l'Optimisation <i>Cristina Bazgan, Paul Beaujean et Eric Gourdin</i>
P 210	Optimal Pricing and Nash Equilibrium for the Wholesale Mobile Market <i>Nesrine Ben Khalifa, Amal Benhamiche et Alain Simonian</i>
P 219	Optimal Instantiation of Service Chains in Software Defined Networks <i>Fabio Furini, Éric Gourdin, Ivana Ljubić, Ahlam Mouaci et Nancy Perrot</i>

JEU1-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Prix Jeune Chercheur

09:20-10:40 - Chairman : Sophie Demasse

P 027	Problèmes de domination avec conflits dans les graphes planaires <i>Alexis Cornet et Christian Laforest</i>
P 039	Low complexity on-line scheduling algorithm for hybrid multi-core machines <i>Clement Mommessin et Giorgio Lucarelli</i>
P 176	Minimizing the waiting time for a one-way shuttle service <i>Laurent Daudet et Frédéric Meunier</i>
P 230	Problème d'open shop avec opérateurs : nouveaux résultats de complexité <i>Imène Benkalai, Djamel Rebaine et Pierre Baptiste</i>

Sessions parallèles

JEU2-A - Auditorium

Logistique collaborative et mutualisation des ressources

11:10-12:30 - Chairman : Haoxun Chen, Marie-Ange Manier, Aziz Moukrim

P 052	Mutualisation du transport durable de marchandises <i>Nassim Mrabti, Nadia Hamani et Laurent Delahoche</i>
P 065	A Cluster-First Route-Second approach for the Shared Customer Collaboration Vehicle Routing Problem <i>A Felipe Torres-Ramos, Nacima Labadie, Nubia Velasco et Jairo R Montoya-Torres</i>
P 067	A Simple and Fair method for Profit/Cost Allocation and Its Application to Collaborative Logistics <i>Qingxian An et Haoxun Chen</i>
P 229	Optimisation d'une chaîne de symbiose industrielle : état de l'art <i>Cécilia Daquin, Gilles Goncalves, Hamid Allaoui et Tiente Hsu</i>

JEU2-B - Salle Orient 1

Transport et contrôle aérien 2

11:10-12:30 - Chairman : Alexandre Salch

P 097	Optimisation du revenu d'un vol grâce au rachat de billets par la compagnie aérienne <i>Benoit Lardeux, Thierry Delahaye et Mourad Boudia</i>
P 133	Réservation de TaxiJet <i>Aurélien Questel, Simon Pierre et Vincent Legendre</i>
P 139	Affectation de sièges dans un avion <i>Alexandre Salch et Mourad Boudia</i>
P 213	Résolution du problème de rayon d'action d'un vol. <i>Assia El Afouani et Arnaud Malapert</i>

JEU2-C - Salle Orient 2

Problèmes avec collectes et livraisons

11:10-12:30 - Chairman : Hervé Manier

P 033	Constructive Multi Wave Algorithm for Finding Good Feasible Solutions for the Dial a Ride Problem <i>Danijela Doric, Oualid Guemri, Saïd Hanafi, Fred Glover, Raca Todosijevic et Igor Crévits</i>
P 074	Différentes approches pour la résolution d'un problème multi-périodes de collecte et de livraison <i>Zaher Al Chami, Hervé Manier et Marie-Ange Manier</i>
P 140	Problème de collectes et livraisons avec fenêtre de temps dans un environnement hospitalier <i>Moïse Aimé Noubissi Tchoupo, Lionel Amodeo, Alice Yalaoui et Farouk Yalaoui</i>
P 148	Estimation of heterogeneous fleet size for the last-mile delivery service

JEU2-D - Salle Colbert 1

Problèmes de sac-à-dos

11:10-12:30 - Chairman : Lucas Létocart

-
- | | |
|--------------|---|
| P 101 | Un algorithme Branch & Cut pour le problème du sac à dos quadratique avec contrainte de cardinalité
<i>Lucas Létocart et Angelika Wiegele</i> |
| P 169 | Résolution du problème de sac à dos multi-scénarios en max-min par une recherche aléatoire
<i>Mhand Hifi et Thekra Al-Douri</i> |
| P 200 | A Parametric Method to Determine the Optimal Convex Surrogate Upper Bound Set for the Bi-Objective Bi-Dimensional Knapsack Problem
<i>Anthony Przybylski, Kathrin Klamroth et Britta Schulze</i> |
-

JEU2-E - Salle Colbert 2

Planification de la Production et Lot-Sizing 2

11:10-12:30 - Chairman : Nabil Absi

-
- | | |
|--------------|---|
| P 022 | Planification d'approvisionnement sous un contrat buyback périodique avec possibilité de mise au rebut
<i>Mlouka Farhat, Ayse Akbalik, Nathalie Sauer et Atidel B Hadj-Alouane</i> |
| P 075 | Modèles de planification de production pour la fabrication de semi-conducteurs
<i>Sébastien Beraudy, Nabil Absi et Stéphane Dauzère-Pérès</i> |
| P 080 | Problème de dimensionnement de lots avec choix des fournisseurs
<i>Ayse Akbalik et Christophe Rapine</i> |
| P 217 | A strategic production problem balancing cost et flexibility
<i>Etienne de Saint Germain, Vincent Leclère et Frédéric Meunier</i> |
-

JEU2-F - Salle des Porcelaines

Recherche opérationnelle et analyse de données

11:10-12:30 - Chairman : Antoine Jeanjean

-
- | | |
|--------------|--|
| P 048 | Estimation de probabilités par algorithme génétique
<i>Anne-Lise Bedenel, Laetitia Jourdan et Christophe Biernacki</i> |
| P 112 | Méthode de modélisation des systèmes de production industriels basée sur une méthode ACP et une méthode SVR
<i>Benjamin Vincent, Libo Ren, Christophe Duhamel et Nikolay Tchernev</i> |
| P 126 | ANNULÉ - Optimisation du ROI Web de la publicité
<i>Eric Pinson et Saï Agathe</i> |

P 191 Un outil d'aide à la décision pour le sourcing international de smartphones d'occasion
Antoine Jeanjean

JEU2-G - Salle des Thés

Graphes 2

11:10-12:30 - Chairman : Olivier Hudry

P 150 Complexité de problèmes de domination dans les graphes
Olivier Hudry et Antoine Lobstein

P 209 Flot adaptatif maximum avec destruction de k arcs
Dimitri Watel, Pierre-Louis Poirion, Christophe Picouleau et Thomas Ridremont

P 222 Autour des graphes bivalents et des graphes trivalents
Arnaud Knippel, Jean Guy Caputo et Imene Khames

P 223 Résolution approchée du problème de recherche d'arbre de recouvrement ayant un minimum de sommets de branchement
Massinissa Merabet et Miklos Molnar

JEU2-H - Salle des Epices

Recherche Opérationnelle et Santé 2

11:10-12:30 - Chairman : Yannick Kergosien

P 125 Assemblage de novo avec Spark
Ronan Bocquillon, Stéphane Gazut et Lorène Allano

P 154 Optimisation par colonie de fourmis pour la sélection de variables par construction stochastique de couverture de Markov - Application pour la médecine de précision
Clément Niel et Christine Sinoquet

P 170 Dynamic Surgical Case Scheduling under sterilizing activities constraints : A Rolling Horizon approach
Hasan Al Hasan, Christelle Guéret, David Lemoine et David Rivreau

P 190 Comment la recherche opérationnelle peut elle créer des cerveaux sur puce ?
Luc Libralesso, Vincent Jost et Frédéric Maffray

JEU2-I - Salle des Cotonnades

Contraintes et Recherche Opérationnelle 2

11:10-12:30 - Chairman : Gilles Simonin

P 173 Une approche basée sur la programmation par contraintes pour résoudre le problème d'affectation de binômes
Kevin Martin et Alban Derrien

-
- P 056** Précision des consistances des contraintes grâce aux algorithmes d'approximation : cas du Bin Packing
Arthur Godet, Gilles Simonin et Xavier Lorca
- P 144** Heuristiques de résolution pour le problème ordonnancement du type MapReduce
Aymen Jlassi et Patrick Martineau
-

JEU2-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Ordonnancement dans l'industrie 2

11:10-12:30 - Chairman : Imed Kacem

-
- P 102** Estimation de la probabilité de sortie à temps des lots dans le cadre de la fabrication de semi-conducteurs : analyse de différentes politiques d'ordonnancement
Alexandre Lima, Valeria Borodin, Stéphane Dauzère-Pérès et Philippe Vialletelle
- P 127** Ordonnancement d'un atelier de type job-shop avec considération énergétique
Oussama Masmoudi, Xavier Delorme et Paolo Gianessi
- P 160** Un outil d'ordonnancement pour interfacer conception de produit et chaîne de production en aéronautique
Stéphanie Roussel, Cédric Pralet, Thomas Polacsek, François Bouissière, Claude Cuiller, Pierre-Eric Dereux et Stéphane Kersuzan
- P 174** Maintenance planning on French military aircraft operations
Franco Peschiera, Alain Hait, Olga Battaia et Nicolas Dupin
-

Tutoriaux GDR RO

JEU3-A - Auditorium

Tutoriel 1

14:00-16:30 - Chairman : Alain Quilliot

-
- | | |
|--------------|---|
| P 881 | Algorithmes de branch-and-bound multiobjectif et vOptSolver
<i>Xavier Gandibleux et Anthony Przybylski</i> |
| P 882 | Décision multicritère en présence d'interaction entre critères
<i>Michel Grabisch</i> |
| P 883 | Recherche opérationnelle et théorie des jeux pour l'analyse de la neutralité du Net
<i>Bruno Tuffin</i> |
-

JEU3-DD - Salle Colbert

Tutoriel 2

14:00-16:30 - Chairman : Jean-Charles Billaut

-
- | | |
|--------------|---|
| P 884 | Set Partitioning Problems: Research and applications
<i>Chengbin Chu</i> |
| P 885 | Schémas d'approximation polynomiale : quand les techniques classiques deviennent incontournables
<i>Imed Kacem</i> |
| P 886 | Problèmes de Lot-sizing: résultats fondamentaux et applications émergentes
<i>Safia Kedad-Sidhoum</i> |
-

Sessions Semi-plénières

VEN0-A - Auditorium

Semi-Plénière 1

09:10-10:00 - Chairman : **Xavier Gandibleux**

P 891 JuMP: past, present, and future
Miles Lubin

VEN0-BB - Salle Orient

Semi-Plénière 2

09:10-10:00 - Chairman : **Marie-Claude Portmann**

P 892 Communauté d'enseignants pour une pédagogie active en RO
Nadia Brauner, Hadrien Cambazard et Nicolas Catusse

VEN0-F - Salle des Porcelaines

Communiquer sur la recherche opérationnelle

09:10-10:00 - Chairman : **Antoine Jeanjean**

P 164 Optimisation des décisions pour un jeu de gestion des stocks et des approvisionnements
Thibaud Serieye et Nicolas Pech-Gourg

P 192 Trois problèmes d'optimisation pour expliquer la RO à vos beaux-parents
Antoine Jeanjean et François Clautiaux

VEN0-H - Salle des Epices

Prix du Mémoire de Master 1

09:10-10:00 - Chairman : **Meltem Öztürk**

P 888 Algorithmes pour la décision multi-agents ou multi-critères avec des préférences incomplètes
Nadjet Bourdache

P 888 Résolution du problème de sac à dos temporel par la méthode Successive Sublimation Dynamic Programming
Gaël Guillot

VEN0-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Challenge ROADEF

09:10-10:00 - Chairman : Eric Bourreau

P 777 Challenge ROADEF 2018
Eric Bourreau

Sessions parallèles

VEN1-A - Auditorium

Problèmes intégrés de transport et gestion des stocks

10:40-12:00 - Chairman : **Nicolas Jozefowicz**

-
- P 040** A Branch-and-Cut Algorithm for a Two-Echelon IRP
Katyanne Farias, Khaled Hadj-Hamou et Claude Yugma
- P 057** Inventory Routing for Avoiding Aluminum Alloy Downcycling
Sebastian Knopp, Rudolf Gradinger, Dieter Horwatitsch, Hannes Koller et Jürgen Zajicek
- P 093** Lagrangian Relaxation for an Energy-Minimizing Inventory Routing Problem on a Real Road Network
Yun He, Tolga Bektas, Cyril Briand et Nicolas Jozefowicz
- P 134** Un problème riche stochastique de tournées avec inventaires pour la collecte de déchets en apport volontaire : modélisation et résolution par ALNS
Pierre Dejax, Nathalie Bostel, Quentin Tonneau et Thomas Yeung
-

VEN1-B - Salle Orient 1

Méthodes exactes pour les problèmes de transport 2

10:40-12:00 - Chairman : **H Murat Afsar, Sandra Ulrich Ngueveu, Roberto Wolfler Calvo**

-
- P 071** A branch-and-cut algorithm for the generalized traveling salesman problem with time windows
Yuan Yuan, Diego Cattaruzza, Maxime Ogier et Frédéric Semet
- P 131** Column Generation Algorithm for the Robust Capacitated Vehicle Routing Problem with Time-Dependent Demands
Jorge Victoria, H Murat Afsar et Christian Prins
- P 159** Un algorithme efficace pour le problème de plus court chemin multi-objectif
Antoine Giret, Yannick Kergosien, Emmanuel Néron et Gaël Sauvanet
- P 110** A Bucket Graph Based Labelling Algorithm for the Resource Constrained Shortest Path Problem with Applications to Vehicle Routing
Ruslan Sadykov, Artur Pessoa et Eduardo Uchoa
-

VEN1-C - Salle Orient 2

TSP, tournées et smart cities

10:40-12:00 - Chairman : **Jakob Puchinger**

-
- P 124** Optimisation de la flexibilité énergétique des systèmes d'eau potable sur les marchés de l'énergie
Chouaïb Mkireb, Abel Dembélé, Antoine Jouglet et Thierry Denoeux
- P 128** ANNULÉ - Multi-fractionnement de livraison pour le problème de tournées de véhicule en cluster : Formulation mathématique et algorithmes
Meryem Moumou, Karim Rhofir et Rabha Allaoui

P 205	A heuristic approach for the computation of individual trajectories of a fleet of robots under connectivity constraints <i>Sébastien Michel, Luce Brotcorne, Diego Cattaruzza, Nathalie Mitton et Frederic Semet</i>
--------------	---

VEN1-F - Salle des Porcelaines

Optimisation quadratique

10:40-12:00 - Chairman : **Sourour Elloumi**

P 105	Résolution d'un problème d'Optimal Power Flow avec contraintes de sécurité <i>Julie Sliwak et Manuel Ruiz</i>
P 119	Une heuristique pour résoudre le problème de flot de coût minimal dans un réseau de transport à fonctions de coût quadratiques, convexes et non-séparables <i>Ayoub Tahiri, Pascale Chiron, Ladeveze David et Bernard Archimede</i>
P 151	Simplicial Decomposition for Quadratic Convex 0-1 Problems <i>Enrico Bettiol, Lucas Létocart, Francesco Rinaldi et Emiliano Traversi</i>

VEN1-G - Salle des Thés

Localisation 2

10:40-12:00 - Chairman : **Olivier Péton**

P 007	Hierarchical Hub Location Center Single Assignment: A Facility Network Design for NGOs in Lebanon <i>Kassem Danach, Wissam Khalil, Mohamad Fawaz et Hassan Noura</i>
P 034	Un algorithme mémétique pour le problème de Localisation de Hubs et Routage <i>Nathalie Bostel, Pierre Dejax et Xiao Yang</i>
P 136	Optimisation robuste pour la localisation de nouveaux logements avec modèle de choix <i>Laurent Alfandari et Juan-Carlos Espinoza-Garcia</i>
P 184	Comparaison de formulations pour le problème du p-centre <i>Zacharie Ales et Sourour Elloumi</i>

VEN1-H - Salle des Epices

Prix du Mémoire de Master 2

10:40-12:00 - Chairman : **Meltem Öztürk**

P 888	Study of Greedy algorithm for Solving Maximum Independent Set Problem <i>Mathieu Mari</i>
P 888	Le problème du Firefighter dans les arbres : outils de résolution exacte <i>Adèle Pass-Lanneau</i>
P 888	Electricity management in production systems through incentive-based programs

VEN1-I - Salle des Cotonnades

Contraintes et Recherche Opérationnelle 3

10:40-12:00 - Chairman : Marie-José Huguet

-
- | | |
|--------------|--|
| P 073 | ANNULÉ - Compter le nombre de solution dans une contrainte de cardinalité globale
<i>Giovanni Lo Bianco, Xavier Lorca, Charlotte Truchet et Gilles Pesant</i> |
| P 113 | Using graph-based models to understand transformations between CSP and SAT.
<i>Claudia Vasconcellos-Gaete, Vincent Barichard et Frederic Lardeux</i> |
| P 211 | Solution Engineering : génération and classification de solutions enrichies par des vecteurs de qualité
<i>Thierry Petit et Andrew Trapp</i> |
-

VEN1-J - Salle Cap de Bonne Espérance

Ordonnancement : méthodes approchées

10:40-12:00 - Chairman : Imed Kacem

-
- | | |
|--------------|---|
| P 021 | Ordonnancement sur une machine pour la minimisation du coût énergétique
<i>Mohammadmohsen Aghelinejad, Yassine Ouazene et Alice Yalaoui</i> |
| P 103 | Algorithme d'approximation pour l'ordonnancement d'applications sur plateformes hétérogènes
<i>Massinissa Ait Aba, Lilia Zaourar et Alix Munier</i> |
| P 118 | Métaheuristique pour le Group-shop Scheduling Problem
<i>Sylverin Kemmoé-Tchomté, Pierre Fenies, Damien Lamy et Nikolay Tchernev</i> |
| P 224 | Approximation Schemes for Minimizing the Maximum Lateness on a Single Machine with Release Times under Non-Availability or Deadline Constraints
<i>Imed Kacem et Hans Kellerer</i> |
-