

Durée présentation normale: 20 minutes + 5 minutes questions/réponses
Durée présentation plénière: 45 minutes + 15 minutes question/réponses

Programme détaillé

Mercredi 25 février

Mer. 25/02 08:00 - 09:00	Accueil + café (Salle C1)
Mer. 25/02 09:00 - 09:25	Cérémonie d'ouverture : Prof. Yvon Berland (Président d'AMU), Prof. Mustapha Ouladsine (Directeur du LSIS), Dr. Frédéric Gardi (Président de ROADEF), Prof. Lyes Benyoucef (ROADEF 2015) et Dr. Jean-Claude Hennet (ROADEF 2015) (Grand Amphi)
Mer. 25/02 09:25 - 10:15	Session plénière : "When structure matters: putting Nonsmooth Optimization to a good use " (Grand Amphi) Prof. Claudia Sagastizabal (Chair : Dr. Frédéric Gardi)
Mer. 25/02 10:15 - 10:30	Pause café (Salle C1)
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Mourad Baiou</i>
10:30 - 10:55	111 - Partitionnement de graphes en multiples noyaux et une périphérie
10:55 - 11:20	34 - Nouvelles formulations et bornes pour le problème de la coupe maximum
11:20 - 11:45	2 - Some results in edge b-critical graphs
11:45 - 12:10	23 - Interprétation Combinatoire des Indices de Merrifield-Simmons et de Hosoya pour Quelques Graphes
12:10 - 12:35	33 - Versions combinatoires de la programmation linéaire colorée

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Salle LSH 202) <i>Chair: Philippe Michelon</i>
10:30 - 10:55	32 - On minimal two-edge-connected graphs
10:55 - 11:20	166 - La règle de pivotage du positive edge pour le simplexe dual
11:20 - 11:45	39 - Etude polyédrale du problème du sous-graphe k-sommet connexe
11:45 - 12:10	95 - A Study on the Transmission Expansion Planning Problem with Redesign
12:10 - 12:35	134 - Utilisation d'une formulation linéaire avec $O(n^2)$ variables dans une méthode Branch and Cut pour le problème d'affectation quadratique
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Salle LSH 203) <i>Chair: Marc Le Goc</i>
10:30 - 10:55	220 - On the Online Min-Wait Relocation Problem
10:55 - 11:20	281 - Dynamic Airspace Configuration
11:20 - 11:45	46 - Strong stability of an GI/M/∞ queue after perturbation of its structure
11:45 - 12:10	91 - Recherche du plus court chemin stochastique avec des distributions de probabilité connues
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Salle LSH 204) <i>Chair: Said Hanafi</i>
10:30 - 10:55	198 - Collateral Selection and Management via Mixed Integer Nonlinear Approaches
10:55 - 11:20	280 - Bound optimal cutting planes: on the generation of cuts which maximize the bound improvement
11:20 - 11:45	195 - Convexification et décomposition de Dantzig-Wolfe pour le problème du sac à dos quadratique avec contrainte de cardinalité
11:45 - 12:10	30 - Le Problème d'Éclairage de la Galerie d'Art
12:10 - 12:35	181 - Programmation mixte en nombres entiers pour l'approximation parcimonieuse de signaux

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 205) <i>Chair: Caroline Prodhon</i>
10:30 - 10:55	179 - Une hyper-heuristique basée sur une fonction de choix pour le problème d'allocation de fréquences dans les réseaux de mobiles
10:55 - 11:20	204 - Memetic algorithm for solving one-to-one shortest path problem
11:20 - 11:45	129 - Metaheuristics for the Critical Node Problem
11:45 - 12:10	303 - A heuristic and formulation for the Pre-marshalling Problem
12:10 - 12:35	112 - Méthode heuristique pour la résolution d'un problème général d'évacuation
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Aide à la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Salle LSH 206) <i>Chair: François Peres</i>
10:30 - 10:55	190 - Early detection of university students in potential difficulty
10:55 - 11:20	24 - Sur la représentation de la région de recherche en optimisation multi-objectifs
11:20 - 11:45	167 - Aide interactive à la décision de configuration
11:45 - 12:10	5 - Groupes d'affinité selon les préférences individuelles
12:10 - 12:35	8 - Développement d'une méthode d'AMCD intégrant l'information linguistique et maintenant l'interaction entre les critères

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Programmation par contrainte et intelligence artificielle (Salle LSH 207) <i>Chair: Bernard Penz</i>
10:30 - 10:55	104 - Adaptation de la règle du steepest-edge à la méthode de base non réalisable
10:55 - 11:20	7 - Recherche Locale et Apprentissage Automatique
11:20 - 11:45	224 - Une approche en Programmation par Contraintes pour le problème du voyageur de commerce avec fenêtre de temps
11:45 - 12:10	317 - Une modélisation de domaine pour le Cloud Manufacturing fondée sur les ontologies
12:10 - 12:35	279 - A Time-Dependent No-Overlap Constraint: Application to Urban Delivery Problems)
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Algorithmes distribués, multi-agents et calcul parallèle (Salle LSH 401) <i>Chair: Marie-José Huguet</i>
10:30 - 10:55	9 - Optimisation de la gestion de la marge CPU pour l'exécution de tâches critiques et non critiques dans un même système
10:55 - 11:20	12 - Compilation itérative pour l'exécution de programmes chimiques sur une chaîne de compilation flot de données
11:20 - 11:45	141 - Parallélisation d'une approche arborescente pour résoudre le problème du sac à dos
11:45 - 12:10	58 - Nash Equilibria for multi-agent network flow with controllable capacities
12:10 - 12:35	308 - Sequential and Parallel BSA Algorithm

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Salle LSH 402) <i>Chair: Jean-Charles Billaut</i>
10:30 - 10:55	22 - Problème du flowshop à deux machines avec des opérations couplées sur la première machine
10:55 - 11:20	163 - Flexible Job-Shop Scheduling with Batching for Semiconductor Manufacturing
11:20 - 11:45	14 - Ordonnancement des opérations électives et urgentes dans un bloc opératoire
11:45 - 12:10	20 - Job-shop sous contrainte de pics de consommation énergétique
12:10 - 12:35	38 - Flow-shop robotisé circulaire : conjecture des 1-cycles
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 403) <i>Chair: Lionel Amodeo</i>
10:30 - 10:55	16 - Bounded Cardinality Capacitated Hub Location Routing Problem: A primal decomposition approach
10:55 - 11:20	228 - Résolution de problèmes de planification d'un réseau de distribution à deux échelons pour des produits périssables
11:20 - 11:45	67 - Estimer le comportement du chauffeur en milieu urbain à travers des problèmes de tournées de véhicule
11:45 - 12:10	254 - A Branch&Cut&Price algorithm for the Vehicle Routing Problem with Intermediate Replenishment Facilities
12:10 - 12:35	257 - Algorithmes de recherche à voisinage variable pour les problèmes de routage avec ou sans gestion de stock

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Optimisation dans les réseaux, flots et applications télécom (Salle LSH 404) <i>Chair: Marc Sevaux</i>
10:30 - 10:55	128 - Etude multi-base de maximisation de durée de vie d'un réseau de capteurs sans fil avec contraintes de connectivité.
10:55 - 11:20	287 - Méta heuristiques pour le Placement Optimisé des Nœuds Routeur Dans un Réseau de Capteurs Sans Fil
11:20 - 11:45	242 - Optimisation de la planification de processus en conflit de ressources : Résolution par solveur minSAT.
11:45 - 12:10	237 - Clustering dans les réseaux par maximisation de modularité avec des contraintes de cohésion
12:10 - 12:35	214 - Optimisation de l'énergie dans les réseaux de capteurs par contrôle de puissance
Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 405) <i>Chair: Alain Nguyen</i>
10:30 - 10:55	71 - Analyse Structurelle du Problème du Pompier
10:55 - 11:20	90 - Optimisation d'un système d'autopartage avec contraintes de relocalisation de véhicules
11:20 - 11:45	87 - TEMPUS : une plateforme de calcul d'itinéraires multimodaux open source et orientée recherche
11:45 - 12:10	206 - Applications des algorithmes génétiques pour une histologie spectrale optimale du côlon humain
12:10 - 12:35	176 - Partage Bord-Sol de la Planification des Vidages d'un Satellite

Mer. 25/02 10:30 - 12:35	Prix jeune chercheur (Salle LSH 412) Chair: Luce Brotcorne
10:30 - 11:00	275 - Exact solution of the 0-1 Collapsing Knapsack Problem
11:00 - 11:30	283 - Programmation linéaire mixte robuste avec variables de recours continues. Application au domaine de l'énergie renouvelable
11:30 - 12:00	226 - Conception combinatoire des lignes de désassemblage sous incertitudes
12:00 - 12:30	13 - Mesures de risque et plus courts chemins stochastiques
Mer. 25/02 12:35 - 14:00	Pause déjeuner (Salle C1)
Mer. 25/02 14:00 - 15:00	Session plénière : "Hybridation des métaheuristiques avec la programmation mathématique, programmation par contraintes et apprentissage " (Grand Amphi) Prof. El-Ghazali Talbi (Chair : Prof. Farouk Yalaoui)
Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Omar Hamami</i>
15:00 - 15:25	60 - Complex Systems Graph Complexity Measures Benchmarking
15:25 - 15:50	54 - Discretization Orders and Distance Geometry
15:50 - 16:15	269 - Broadcast chromatic and Broadcast chromatic subdivision number in graphs

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Transport collaboratif et mutualisation des ressources (Salle LSH 202) <i>Chairs: H. Chen et C. Duhamel</i>
15:00 - 15:25	43 - Une méthode de recherche adaptative à voisinage large pour un problème de ramassage et de livraison avec fenêtres horaires et profits
15:25 - 15:50	84 - Cross Evaluation Solution of Cooperative Games and Its Application to Collaborative Logistics
15:50 - 16:15	222 - Réduire les émissions de CO2 grâce au transport collaboratif : étude de cas

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Salle LSH 203) <i>Chair: Hayet Mouss</i>
15:00 - 15:25	36 - Une approche pour l'optimisation d'une fonction quadratique strictement convexe
15:25 - 15:50	215 - Bias reduction in capacity optimization
15:50 - 16:15	225 - A new look at the M/G/1 retrial queue

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Salle LSH 204) <i>Chair: Christophe Rapine</i>
15:00 - 15:25	48 - RBFOpt: an open source library for black-box optimization
15:25 - 15:50	68 - Une approche barrière logarithmique pour la résolution d'un programme Semi-Défini
15:50 - 16:15	286 - Modeling Two-Dimensional Guillotine Cutting Problems via Integer Programming

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 205) <i>Chair: Matthieu Basseur</i>
15:00 - 15:25	194 - Impact de la discrétisation des données numériques sur l'efficacité d'un algorithme de classification par métaheuristique
15:25 - 15:50	81 - A Tabu Search Approach For Probabilistic Minimum Spanning Tree Problem
15:50 - 16:15	99 - Recherche locale : stratégie du moins bon améliorant

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Problèmes «riches » de tournées de véhicules (Salle LSH 206) (1) <i>Chairs: H. M. Afsar et R. Libo</i>
15:00 - 15:25	63 - Optimisation des approvisionnements en contexte humanitaire
15:25 - 15:50	127 - Multistart Evolutionary Local Search for Humanitarian Relief Operations with Indirect Deliveries
15:50 - 16:15	292 - Vehicle Routing with Time-Dependent Demand in Humanitarian Logistics
Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Aide à la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critère (Salle LSH 207) <i>Chair: Jean-Claude Hennet</i>
15:00 - 15:25	28 - Modélisation des problèmes de jeux par approche bipolaire
15:25 - 15:50	41 - Prise en compte de la sincérité et de la pertinence dans la déclaration d'objectifs industriels : une modélisation par la théorie des possibilités
15:50 - 16:15	78 - Aide à la décision pour le choix et le paramétrage de protocoles de cohérence des données
Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Optimisation dans les réseaux, flots et applications télécom (Salle LSH 401) <i>Chair: Cyril Briand</i>
15:00 - 15:25	109 - Déploiement des forces de secours en cas d'évacuation de masse lors de catastrophes naturelles
15:25 - 15:50	103 - Un modèle de regret pour le placement de graphe de tâches de grande taille
15:50 - 16:15	196 - Dimensionnement des réseaux de collecte de données sans fil par génération de colonnes
Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Salle LSH 402) <i>Chair: Ameer Soukhal</i>
15:00 - 15:25	157 - Ordonnancement sur machines parallèles avec équilibrage des charges : analyse des différents critères
15:25 - 15:50	158 - Ordonnancement d'atelier avec lissage de consommation d'énergie dans une industrie chimique
15:50 - 16:15	205 - Flow-shop à 2 machines : une méthode exacte basée sur une formulation flot pour minimiser la somme des dates de fin

Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 403) Chair: Jordan Ninin
15:00 - 15:25	149 - Optimisation globale basée sur les contracteurs: Application au contrôle aérien
15:25 - 15:50	193 - Optimisation de croisière sous incertitude de contrôle aérien
15:50 - 16:15	310 - Résolution de conflits aériens par régulation en vitesse
Mer. 25/02 15:00 - 16:15	Algorithmes distribués, multi-agents et calcul parallèle (Salle LSH 404) Chair: Gilles Simonin
15:00 - 15:25	239 - Et si la collaboration était la solution ? ou le Brainstorming des métaheuristiques
15:25 - 15:50	309 - Implémentation distribuée d'un algorithme hybride pour la résolution des POCs, cas du TSP
15:50 - 16:15	245 - Requests Management for Smartphone-based Applications using a Multi-Agents Model
Mer. 25/02 15:00 - 16:30	Prix jeune chercheur (Salle LSH 412) Chair: Luce Brotcorne
15:00 - 15:30	221 - Une preuve numérique d'optimalité pour le cluster de Lennard-Jones à cinq atomes
15:30 - 16:00	255 - Algorithme d'Optimisation Topologique pour la Conception de Circuits Electromagnétiques pour Propulseurs de Satellites
16:00 - 16:30	298 - Une méthode d'analyse automatique de dialogues
Mer. 25/02 16:15 - 16:45	Pause café (Salle C1)

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Jean-Philippe Hamiez</i>
16:45 - 17:10	276 - L'indice point critique d'un dominant connexe
17:10 - 17:35	312 - Noeuds mous et graphes lambda-mous minimaux
17:35 - 18:00	271 - Une hyper-heuristique, ou presque, pour le problème de somme coloration
18:00 - 18:25	301 - Analyse de solutions trouvées en coloration de graphe
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Salle LSH 202) <i>Chair: François Clautiaux</i>
16:45 - 17:10	240 - Valid inequalities for a time-indexed formulation
17:10 - 17:35	159 - Formulations étendues pour un problème de découpe guillotine en quatre niveaux
17:35 - 18:00	182 - Nouvelles bornes primales pour le problème d'affectation généralisé
18:00 - 18:25	231 - Hyperplans tombant sur les facettes
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Salle LSH 203) <i>Chair: Alain Hait</i>
16:45 - 17:10	156 - Programmation mathématique avec contrainte d'équilibre stochastique pour un problème de tarification de services de livraison
17:10 - 17:35	165 - Optimisation des opérations de pompage d'un réseau de distribution d'eau
17:35 - 18:00	133 - Collecte des noeuds de raccordement abonnés chez Bouygues Telecom
18:00 - 18:25	180 - A Consistent Model Predictive Control

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 204) <i>Chair: Khaled Hadj Hamou</i>
16:45 - 17:10	100 - Recherche locale à fonction d'évaluation adaptative
17:10 - 17:35	101 - A hybrid approach to solve the vehicle routing problem with time windows and limited number of vehicles
17:35 - 18:00	201 - Une recherche par perturbation de voisinage pour le problème d'affectation de transactions dans des services
18:00 - 18:25	107 - Une méthode heuristique pour le problème de placement de sphères dans un container

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Aide à la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critère (Salle LSH 205) <i>Chair: Severine Durieux</i>
16:45 - 17:10	136 - Application de la méthode AHP à la conception de gamme de fabrication.
17:10 - 17:35	169 - A dataset repository for benchmark in MCDA
17:35 - 18:00	173 - Préférence unimodales fondées sur la matrice des préférences nettes : caractérisation et étude expérimentale
18:00 - 18:25	218 - Processus décisionnels de Markov avec un tournoi valué sur les politiques

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Planification de la Production et Lot-Sizing (GT GDR-RO "P2LS") + Réunion du GT du GDR-RO P2LS (Salle LSH 206) <i>Chairs: N. Absi et S. Kedad-Sidhoum</i>
16:45 - 17:10	172 - Heuristics Based on Genetic Algorithm for Capacitated Multi-Vehicle Production-Inventory-Distribution Problem
17:10 - 17:35	191 - Mathematical models for real-world production planning problems with sequence-dependent set-up costs
17:35 - 18:00	232 - Coordination des décisions de planification dans une chaîne logistique
18:00 - 18:25	296 - Planification sous contraintes énergétiques d'une ligne de production
18:25 - 19:00	Réunion du GT du GDR-RO P2LS

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	ROSA "Recherche Opérationnelle et Santé" (Salle LSH 207) <i>Chairs: T. Garaix et Y. Kergosien</i>
16:45 - 17:10	137 - Heuristique pour la résolution du problème de planification intégrée des services du personnel de soins à domicile
17:10 - 17:35	148 - Outils d'aide à la décision: e-géoplateforme en santé du management innovante
17:35 - 18:00	217 - Problème de tournées de véhicules avec synchronisation en contexte incertain - Application aux structures de soins à domicile
18:00 - 18:25	273 - Planification dynamique des patients au sein des établissements de santé
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Salle LSH 401) <i>Chair: Olga Battaia</i>
16:45 - 17:10	40 - Bounds for the Stationary Distribution of a Single Server Retrial Queue with Breakdowns
17:10 - 17:35	50 - Pilotage opérationnel basé sur l'analyse statistique des données en entrée et en sortie des processus industriels
17:35 - 18:00	152 - Estimation des Paramètres de Dérive dépendants du temps d'une Equation différentielle Stochastique
18:00 - 18:25	144 - Contrôle optimal d'une file M/G/1 avec rappels et service à deux étapes
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Salle LSH 402) <i>Chair: Vincent T'kindt</i>
16:45 - 17:10	75 - Ordonnancement robuste sur machines parallèles non liées avec contrôle du compromis performance-robustesse
17:10 - 17:35	155 - Operator splitting methods for a stochastic multi-zonal long-term production planning problem
17:35 - 18:00	241 - Résolution d'un problème d'ordonnancement d'atelier job shop généralisé multicritère par un algorithme de colonie de fourmis
18:00 - 18:25	260 - Analyse de la robustesse d'un ordonnancement périodique

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 403) <i>Chair: Mohamed Dahane</i>
16:45 - 17:10	4 - Planification intégrée des camions et des employés dans une plateforme de cross-docking
17:10 - 17:35	29 - Modèle tactique d'approvisionnement en biomasse pour une bioraffinerie de proximité
17:35 - 18:00	140 - Optimisation des routes de départ et d'arrivée dans la TMA
18:00 - 18:25	93 - Résolution de conflits aériens par une recherche de clique maximum de poids minimum
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Transport Ferroviaire (Salle LSH 404) <i>Chairs: R. Chevrier et X. Delorme</i>
16:45 - 17:10	17 - Two Phase Heuristic for SNCF Rolling Stock Problem
17:10 - 17:35	64 - Optimisation des tournées de vérification des appareils de voie à proximité des grandes gares
17:35 - 18:00	56 - Planification optimisée des trains et navettes dans le Tunnel sous la Manche
18:00 - 18:25	65 - Planification robuste et intégrée des ressources ferroviaires
Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 405) (1) <i>Chair: Jacques Teghem</i>
16:45 - 17:10	62 - SunHydrO : Stockage optimisé pour l'intégration d'énergie renouvelable
17:10 - 17:35	207 - Localisation de PMUs dans les réseaux de distribution électrique
17:35 - 18:00	175 - Dealing with real-world data and model for short-term hydro-power unit-commitment problem
18:00 - 18:25	164 - Operational planning problem at ERDF

Mer. 25/02 16:45 - 18:25	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 412) (2) <i>Chair: Claude Le Pape</i>
16:45 - 17:10	25 - Outils de supervision : un complément indispensable à un module d'ordonnancement dynamique
17:10 - 17:35	10 - Éléments de réponses méthodologiques et opérationnelles pour le challenge EURO/ROADEF 2010
17:35 - 18:00	82 - Analyse économétrique des solutions d'un CVRP
18:00 - 18:25	117 - Le problème d'échantillonnage compressif avec permutation des capteurs et une solution de type branch-and-bound
Mer. 25/02 19:00- 21:30	Cocktail dinatoire (Salle C1)

Jeudi 26 février

Jeu. 26/02 09:00 - 10:00	Session Plénière : "Two dimensional packing problems: From theory to applications" Prof. Silvano Martello (<i>Chair : Prof. Nadia Brauner</i>)
Jeu. 26/02 10:00 - 10:30	Pause café (Salle C1)
Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Mhand Hifi</i>
10:30 - 10:55	265 - d-extensibles de stables dans les graphes bipartis
10:55 - 11:20	270 - About the b-edge critical graphs and b-bondage number
11:20 - 11:45	251 - Multiobjective Graph Clustering for Embedded Systems
11:45 - 12:10	233 - Algorithme incrémental pour les graphes de voisins relatifs
Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Problèmes de tournées de véhicules avec données incertaines (Salle LSH 202) <i>Chairs: P. Lacomme et N. Labadie</i>
10:30 - 10:55	18 - Problème de tournée de véhicules avec temps de trajet dépendant du temps
10:55 - 11:20	27 - Robust inventory routing problem with variable travel times
11:20 - 11:45	86 - Optimisation et simulation d'un problème d'affectation des trains aux voies dans le Terminal Multimodal du Havre
11:45 - 12:10	151 - Impact d'échange de produits entre vendeurs dans un réseau de distribution

Jeu. 26/02 10:30 - 12:35	Heuristics and approximation algorithms for scheduling problems (Salle LSH 203) <i>Chair: Imed Kacem</i>
10:30 - 10:55	37 - Modeling and Solving the Train Timeabling Problem using Genetig Algorithms
10:55 - 11:20	96 - Sensibilité d'optimum pour le problème de partage équitable généralisé : le cas de la variation du profit
11:20 - 11:45	203 - Optimisation pour la conception de la hiérarchie mémoire dans les systèmes de vision embarquée
11:45 - 12:10	61 - Energy Optimization in a Manufacturing Plant
12:10 - 12:35	216 - Multiprocessor Speed Scaling with Precedence Constraints
Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Optimisation de la conception des systèmes de production (Salle LSH 204) <i>Chairs: A. Yalaoui et Y. Ouazene</i>
10:30 - 10:55	161 - Conception de systèmes de production agricoles urbains optimisés pour vente en circuits courts et de proximité
10:55 - 11:20	277 - Heuristique pour la résolution d'un problème de flow path design semi-bidirectionnel
11:20 - 11:45	319 - Une adaptation d'un NSGA-II pour la conception d'un système manufacturier reconfigurable (RMS) sous contraintes de maintenance
11:45 - 12:10	53 - Prise en compte des priorités des lots pour la projection des encours de production dans l'industrie des semi-conducteurs

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 205) (1) <i>Chair: Wahiba Ramdane Cherif-Khettaf</i>
10:30 - 10:55	120 - Un algorithme de colonie d'abeilles artificielles optimisé pour une exploration intelligente de l'espace de recherche
10:55 - 11:20	124 - Une Heuristique pour un Problème de Tournées de Véhicules avec Fenêtres de Temps et des Visites Synchronisées
11:20 - 11:45	139 - Etude de performance de la topologie Dcluster dans l'algorithme d'Optimisation par Essaim Particulaire
11:45 - 12:10	154 - On convergence of Scatter Search and Star Paths with Directional Rounding for 0--1 Mixed Integer Programs
12:10 - 12:35	291 - Un nouvel outil de classification pour les problèmes de tournées de véhicules

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 206) (2) <i>Chair: Matthieu Basseur</i>
10:30 - 10:55	274 - Affectation des Fonctions de Contrôle-Commande des systèmes critiques par une Approche Bin-Packing
10:55 - 11:20	278 - Solving Stable Matching Problems via Cooperative Parallel Local Search
11:20 - 11:45	294 - Hybrid Iterative Tabu Search
11:45 - 12:10	311 - La métaheuristique Recherche d'harmonie appliquée à la classification non supervisée de pixels d'images satellites

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Maintenance intégrée (Salle LSH 207) <i>Chairs: S.Dellagi et S.A. Addouche</i>
10:30 - 10:55	258 - Aide à la décision multicritère pour le choix de la stratégie de maintenance des équipements médicaux
10:55 - 11:20	262 - Survey of Unmanned Aircraft Systems: Classifications, Logistic support and integrated maintenance
11:20 - 11:45	264 - Développement de politiques optimales de maintenance intégrée à logistique en tenant compte des caractéristiques des produits transportés
11:45 - 12:10	89 - Planification de la maintenance d'équipements de production d'électricité

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Optimisation marketing (Salle LSH 401) <i>Chair: S. Lannez</i>
---	--

10:30 - 10:55	126 - Optimisation de campagnes publicitaires multi-TV avec LocalSolver
10:55 - 11:20	197 - Optimisation Marketing de grande taille : Décomposition et Incertitude
11:20 - 11:45	256 - Hedging against weather anomalies in the automotive industry
11:45 - 12:10	295 - Leasing : différences des modes de calcul de valeur résiduelle des automobiles et des smartphones

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Optimisation dans les réseaux, flots et applications télécom (Salle LSH 402) <i>Chair: Bernardetta Addis</i>
10:30 - 10:55	282 - Heuristics for an energy-aware management problem in cellular networks
10:55 - 11:20	284 - A Network-Planning Perspective for the Migration to Content-Centric Networking
11:20 - 11:45	297 - Minimizing Energy Consumption in Content-Oriented Networks
11:45 - 12:10	21 - Placement des tâches et routage des communications pour la minimisation de la consommation énergétique dans les multi-cœurs

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Salle LSH 403) <i>Chair: Pierre Lopez</i>
10:30 - 10:55	212 - Nouvelles relaxations basées sur la programmation linéaire en nombres entiers pour le problème d'ordonnancement de projet sous contraintes de ressources
10:55 - 11:20	263 - Ordonnancement de production d'une chaîne logistique à trois étages
11:20 - 11:45	6 - Minimizing the total tardiness of tool sharpening operations in a production plant
11:45 - 12:10	113 - Un modèle de planification de la production dans une usine de mécanique

Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 404) <i>Chair: Nikolay Tchernev</i>
10:30 - 10:55	119 - Génération de Colonnes et Recherche Locale Itérée pour une Formulation d'Arc-Routing à Base de Permutations
10:55 - 11:20	170 - Le problème de livraison jointe multi-produits et multi-sites
11:20 - 11:45	189 - Modélisation pour la conception de la chaîne logistique inverse en cas d'externalisation
11:45 - 12:10	52 - Packing with integer feasible flows in a supply-demand network
Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Aide à la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critère (Salle LSH 405) <i>Chair: Frédéric Lardeux</i>
10:30 - 10:55	236 - Aide à la décision multicritères à base de traces avec PROMETHEE II
10:55 - 11:20	249 - Approche floue hybride combinant le consensus basé sur le modèle GP et la méthode FTOPSIS
11:20 - 11:45	290 - Aide multi-critère à la décision et prévention des pollutions accidentelles
11:45 - 12:10	122 - Tactical Inventory Planning in the Telecommunications Service Industry: a Case Study
Jeu. 26/02 10:30 - 12:10	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 412) <i>Chair: Van-Dat Cung</i>
10:30 - 10:55	247 - Planification pro-active d'un système d'astreintes aux urgences pour des épidémies saisonnières
10:55 - 11:20	59 - Ordonnanceur d'étoiles
11:20 - 11:45	77 - Hétérogénéité des Producteurs et Conformité aux Normes de Sécurité des Aliments dans les Pays en Développement
11:45 - 12:10	145 - LocalSolver : avancées récentes dans la résolution de problèmes d'optimisation énergétique
12:10 - 12:35	268 - Reinforcement of gas transmission networks with uncertain demands

Jeu. 26/02 12:10 - 13:30	Pause déjeuner (Salle C1)
Jeu. 26/02 13:30 - 14:15	Assemblée Générale du GDR RO (Grand Amphi) - Alain Quilliot vous invite à la présentation du bilan annuel du GDR RO
Jeu. 26/02 14:15- 16:00	GDR RO: Pôle 1 : Fondements/Méthodes Optimisation Combinatoire/Continue (Salle LSH 201)
14:15 - 15:00	Tutoriel (Mourad BAIYOU) : Game Concept in Combinatorial Optimization: Stackelberg Bipartite Vertex Cover and the Preflow Algorithm
15:00 - 15:45	Tutoriel (Vangelis PASCHOS) : Approximation ... Approximations
15:45 - 16:00	Discussion
Jeu. 26/02 14:15- 16:00	GDR RO: Pôle 2 : Problèmes Opérationnels (Salle LSH 202)
14:15 - 15:00	Tutoriel (Dominique FEILLET, Roberto WOLFER-CALVO) : Modèles Stratégiques et Opérationnels en Logistique Urbaine
15:00 - 15:45	Tutoriel (Yan KERGOSIEN, Thierry GARAIX) : Problématiques et Challenges pour RO et AD en Santé
15:45- 16:00	Discussion
Jeu. 26/02 14:15- 16:00	GDR RO: Pôle 3 : Décision, Modélisation, Evaluation (Salle LSH 203)
14:15 - 15:00	Tutoriel (Christophe GONZALES) : Modèles Graphiques pour la Décision : Développements Récents
15:00 - 15:45	Tutoriel (Laurent GOURVES) : Quelques Eléments et Défis en Théorie Algorithmique des Jeux
15:45 - 16:00	Discussion
Jeu. 26/02 16:00 - 16:30	Pause café (Salle C1)
Jeu. 26/02 16:30 - 18:30	AG de la ROADEF (Grand Amphi)
Jeu. 26/02 19:30 - 22:30	Diner de gala

Vendredi 27 février

Ven. 27/02 09:00 - 10:00	Session Plénière : "Acquis et tendances de la recherche sur les problèmes de tournées de véhicules " Prof. Christian Prins (<i>Chair : Prof. Dominique Feillet</i>)
Ven. 27/02 10:00 - 10:30	Pause café (Salle C1)
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Prix ROBERT FAURE (Grand Amphi) <i>Chair: Denis Bouyssou</i>
10:30 - 11:05	Présentation 1er Prix
11:05 - 11:40	Présentation 2ème Prix
11:40 - 12:15	Présentation 3ème Prix
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Philippe Mahey</i>
10:30 - 10:55	185 - Finding the maximum number of totally independent spanning trees of a graph with a Branch-and-price algorithm
10:55 - 11:20	208 - Algorithmes et approximation optimale pour des problèmes d'arbre couvrant minimum contraint
11:20 - 11:45	178 - Optimalité potentielle et élicitation de poids dans les problèmes d'arbres couvrants multi-objectifs
11:45 - 12:10	55 - Flot maximum robuste avec incertitudes sur les chemins
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Aide à la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critère (Salle LSH 202) <i>Chair: Kerstin Daeichert</i>
10:30 - 10:55	306 - On the generation of discrete representations for continuous tricriteria optimization problems
10:55 - 11:20	42 - Équité à un élément près dans des matroïdes
11:20 - 11:45	70 - Cas pratique pour le problème du sac-à-dos multiobjectif : Conception, modélisation, tests et analyse
11:45 - 12:10	304 - Résolution d'un problème d'optimisation de portefeuille multicritères dans le cas d'une stratégie d'Investissement Socialement Responsable

Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Salle LSH 203) <i>Chair: Fatiha Bendali</i>
10:30 - 10:55	243 - Approximating the ACOPF problem with a hierarchy of SOCP problems
10:55 - 11:20	213 - Recherche de stratégies optimales pour la gestion des allotements en hôtellerie
11:20 - 11:45	
11:45 - 12:10	
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Transport et Tournées de véhicules dans le secteur des services (Salle LSH 204) <i>Chairs: N. Labadie et C. Prodhon</i>
10:30 - 10:55	118 - Optimisation multi-objectif des tournées du personnel soignant dans une structure d'hospitalisation à domicile
10:55 - 11:20	174 - Optimisation de la tournée des Ateliers de Maintenance Mobile (AdM) dans un contexte distribué
11:20 - 11:45	250 - Modélisation et approximation de systèmes de véhicules partagés à grande échelle
11:45 - 12:10	102 - Recherche par voisinage pour un problème de tournées de véhicules : ramassage et dépôt avec fenêtres de temps
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 205) <i>Chair: Jacques Lamothe</i>
10:30 - 10:55	234 - Algorithme de colonies de fourmis pour la déduction de processus collaboratifs
10:55 - 11:20	110 - A matheuristic for the packaging and shipping problem
11:20 - 11:45	315 - Deux heuristiques à seuil pour l'optimisation de la logistique inverse dans le commerce d'appareils électroniques usagés
11:45 - 12:10	285 - La logistique inverse dans l'industrie du transport maritime

Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Exact methods for scheduling problems (Salle LSH 206) (1) <i>Chair: D. Rivreau</i>
10:30 - 10:55	83 - Méthode exacte pour un problème d'ordonnancement continu avec contrainte énergétique
10:55 - 11:20	177 - Scheduling in semi-parallel flowshop with final synchronizing operation
11:20 - 11:45	209 - Problème d'ordonnancement et de distribution intégrés
11:45 - 12:10	244 - Ordonnancement de travaux interférants avec dates de fin souhaitées communes
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Optimisation dans les réseaux, flots et applications télécom (Salle LSH 401) <i>Chair: Saleh Sagvan</i>
10:30 - 10:55	88 - Déploiement dans le temps d'un nouveau réseau de transport d'hydrogène pour la France
10:55 - 11:20	146 - Allocation de ressources en voie descendante
11:20 - 11:45	223 - Recherche de 2-chemins disjoints dans un problème de conception de réseau avec relais: une méthode par perturbation de voisinage
11:45 - 12:10	266 - Recent advances in computer networks: from network planning to online network optimization
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Salle LSH 402) <i>Chair: Albert Corominas</i>
10:30 - 10:55	272 - Outil d'aide à la planification pour optimiser l'affectation des points de stationnement des avions
10:55 - 11:20	114 - Inventory sharing in supply chain with speculations
11:20 - 11:45	105 - Problèmes d'ordonnancement sur des machines parallèles avec des périodes de maintenance et un effet de détérioration : Minimisation de la charge totale des machines
11:45 - 12:10	314 - Coordination d'ordonnancement de production et de distribution aval avec des temps de réglage et des fenêtres de temps de livraison

Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 403) (1) <i>Chair: Claude Yugma</i>
10:30 - 10:55	162 - Algorithme à colonie de fourmis et logique floue pour l'ordonnancement d'open shop avec ressources
10:55 - 11:20	45 - Optimisation de planification des containers réutilisable sous la contrainte d'émission de CO2 dans une chaine logistique en boucle fermée
11:20 - 11:45	115 - Skewed General VNS for the Location Routing Scheduling problem
11:45 - 12:10	131 - Heuristiques pour le problème de tournées de véhicules avec dépôts multiple et livraisons fractionnées pour la distribution post-catastrophes
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 404) (2) <i>Chair: Aziz Moukrim</i>
10:30 - 10:55	26 - Optimisation du routage des avions au sol dans les aéroports
10:55 - 11:20	80 - Simulation de mouvements d'avions dans un aéroport avec visualisation 3D. Application à la robustesse de l'allocation de point de parkings pour avions
11:20 - 11:45	160 - Gestion d'annulations massives de vols en cas de perturbations aériennes majeures
11:45 - 12:10	130 - Multi-period stochastic packaging and shipping model for online retail
Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Industrial scheduling (Salle LSH 405) <i>Chair: A. Jouglet</i>
10:30 - 10:55	85 - Single machine batch scheduling under time-of-use policy
10:55 - 11:20	97 - Programmation des activités dans une plateforme cross-dock internationale : Cas d'étude chez Renault
11:20 - 11:45	235 - Production Control for Semiconductor Manufacturing with Time Constraints
11:45 - 12:10	293 - Séquencement de tests RF de satellites de télécommunication

Ven. 27/02 10:30 - 12:10	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 412) <i>Chair: Susanne Heipcke</i>
10:30 - 10:55	35 - Implementing and publishing optimization applications with Xpress
10:55 - 11:20	199 - Un algorithme de séparations et coupes pour la programmation linéaire en nombres entiers bi-objectif appliqué au Lazy Repairman Problem
11:20 - 11:45	76 - Synchronous DataFlow Graphs avec latence
11:45 - 12:10	94 - Modeling and solving the road network rehabilitation problem after a major earthquake
Ven. 27/02 12:10 - 13:30	Pause déjeuner (Salle C1)
Ven. 27/02 13:30 - 14:30	Session plénière : "Some Challenges on Integration of Decisions in Logistics" (Grand Amphi) Prof. Stéphane Dauzère-Pères (<i>Chair : Prof. Bernard Penz</i>)
Ven. 27/02 14:30- 16:10	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Salle LSH 201) <i>Chair: Michaël Gabay</i>
14:30 - 14:55	230 - Un Algorithme de Réduction Générique pour les Problèmes de Packing
14:55 - 15:20	202 - Bornes inférieures sur un algorithme exact basé sur DSATUR résolvant la coloration
15:20 - 15:45	121 - Partitions avec effets de bord
15:45 - 16:10	

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Exact methods for scheduling problems (Salle LSH 202) (2) <i>Chair: D. Rivreau</i>
14:30 - 14:55	147 - Conjecture sur le nombre de portes nécessaires pour une plateforme de crossdocking
14:55 - 15:20	289 - Hybridation de programmation linéaire et de programmation par contraintes pour le problème de déplacement de conteneurs
15:20 - 15:45	288 - Présenter une liste de dates de manière lisible : complexité et algorithme
15:45 - 16:10	
Ven. 27/02 14:30- 16:10	Problèmes «riches » de tournées de véhicules (Salle LSH 203) (2) <i>Chairs: H. M. Afsar et R. Libo</i>
14:30 - 14:55	116 - Combining Procurement and Disassembly Decisions for End-of-Life Product
14:55 - 15:20	135 - Algorithme exact basé sur la génération de colonnes pour la résolution du problème de tournées sélectives avec fenêtres de temps
15:20 - 15:45	229 - A relax-and-repair procedure for the Swap-Body VRP
15:45 - 16:10	51 - A heuristic for bus-lane reservation problem
Ven. 27/02 14:30- 16:10	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 204) (1) <i>Chair: Shahin Gelareh</i>
14:30 - 14:55	57 - Opérateurs de voisinage local pour un problème de camions complets dans une entreprise de travaux publics
14:55 - 15:20	47 - Capacitated Single location P-Hub Location Routing : Hyper-heuristic Approach
15:20 - 15:45	98 - Une recherche locale à grand voisinage pour le problème de tournées de véhicules avec contraintes de chargement
15:45 - 16:10	219 - Mapping de graphes de tâches sur des plate-formes de clusters

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Heuristiques et méta-heuristiques (Salle LSH 205) (2) <i>Chair: Raca Todosijevic</i>
14:30 - 14:55	186 - Optimisation de la planification de trajectoires à jerk minimum via l'optimisation par essaim particulaire
14:55 - 15:20	187 - Problème du bin packing avec incompatibilités : résolution par un couplage hiérarchique métaheuristique heuristique
15:20 - 15:45	192 - Segmentation d'images de tomographie par émission de positons par approche multiobjectif
15:45 - 16:10	252 - Deterministic use of several neighborhoods in a local search : an empirical study on the travelling salesman problem
Ven. 27/02 14:30- 16:10	Optimisation dans les réseaux, flots et applications télécom (Salle LSH 206) <i>Chair: André Rossi</i>
14:30 - 14:55	305 - Une méthode de décomposition pour l'allocation de fréquences dans les systèmes multifaisceaux de télécommunication par satellite
14:55 - 15:20	313 - Placement de réseaux de tâches de grande taille sous contraintes de capacités multidimensionnelles
15:20 - 15:45	79 - Optimisation de l'utilisation de réseaux de capteurs sans fil pour le suivi de cibles mobiles sous incertitudes
15:45 - 16:10	261 - Computational strategies for a multi-period network design and routing problem

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 401) (1) Chair: Laurent Deroussi
14:30 - 14:55	92 - Modélisation de la chaîne logistique en utilisant les réseaux de Pétri lots déterministe et stochastique (BDSPNs): « Application pour l'évaluation de la performance du processus de gestion de stock»
14:55 - 15:20	106 - Résolution de problèmes industriels : quelle méthode choisir ?
15:20 - 15:45	253 - A variable Neighborhood Search for a two-stage flow shop with transportation considerations
15:45 - 16:10	211 - Proposition de méthodes de résolution approchées pour le problème du RCPSP Multi-Location

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Salle LSH 402) (2) Chair: Laurent Alfandari
14:30 - 14:55	210 - Planification coopérative de trajectoires d'avions
14:55 - 15:20	246 - Optimizing urban life for a sustainable city: minimizing road speed limit
15:20 - 15:45	248 - Location-Inventory Problem with Uncertain Demand
15:45 - 16:10	318 - Localisation de hubs avec fonction de coût discrète

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 403) (1) Chair: Frédéric Babonneau
14:30 - 14:55	238 - Optimisation des Ressources de Systèmes Evolutifs Modélisés à base de Réseau de Petri
14:55 - 15:20	300 - Un algorithme de type GRASP pour le placement routage robuste des applications type flot de données
15:20 - 15:45	299 - Les limites de la programmation linéaire appliqué à la Supply Chain
15:45 - 16:10	

Ven. 27/02 14:30- 16:10	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Salle LSH 404) (2) <i>Chair: Peio Lahirigoyen</i>
14:30 - 14:55	183 - Interprétation économique des variables duales dans les modèles linéaires de systèmes électriques
14:55 - 15:20	184 - Modélisation de l'aversion au risque pour l'analyse des marchés du gaz naturel
15:20 - 15:45	200 - Annotation sémantique de clusters
15:45 - 16:10	188 - Modélisation et résolution du problème de K-partitionnement : application à l'analyse de dialogues
Ven. 27/02 16:10- 16:30	Cérémonie de clôture (Grand Amphi)