

15ème congrès annuel de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision (ROADEF)



26 au 28 février 2014
Université de Bordeaux

Sponsorisé par :



amadeus
Your technology partner

Artelys | OPTIMIZATION SOLUTIONS



GDF SUEZ

IBM®



GdR Po
CNRS – GdR 3002

Inria
INVENTEURS DU MONDE NUMÉRIQUE



CPU
Numerical certification
and reliability

Université de BORDEAUX

RÉGION AQUITAINE

université de BORDEAUX

L'Université de Bordeaux vous souhaite la bienvenue à cette 15ème édition du congrès ROADEF.

L'équipe Inria RealOpt est très heureuse d'avoir pu organiser cet événement. RealOpt est une équipe dont le projet est centré sur le développement des approches de programmation mathématique en optimisation combinatoire. Alliant des techniques de décomposition et reformulation et des apports de combinatoire polyédrale, RealOpt s'attache à la résolution de problèmes de planification, de découpe, de routage, et de dimensionnement de réseaux à grande échelle. Cette équipe est commune à deux laboratoires CNRS de l'Université de Bordeaux - l'Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB) et le Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (LaBRI) - ainsi qu'au centre Inria-Bordeaux-Sud-Ouest. Nous remercions vivement les équipes de ces deux laboratoires et du centre Inria pour leur apport essentiel dans l'organisation pratique du congrès.

L'Université de Bordeaux, qui accueille l'événement, porte une formation en recherche opérationnelle (une spécialité de Master d'ingénierie mathématique qui est en partie mutualisée avec un parcours du master d'informatique) et collabore avec l'école ENSEIRB-MATMECA de l'Institut polytechnique de Bordeaux (IPB) pour offrir une filière en recherche opérationnelle au Département d'informatique.

Le comité scientifique a également fait un travail remarquable, en gérant la sélection et le planning des exposés dans l'autonomie des thématiques. La qualité du programme est due également aux conférenciers pléniers qui nous ont fait l'honneur d'accepter notre invitation – Michel Balinski, Pierre Bonami, Jean-François Cordeau, Andrea Lodi, et Pascal Van Hentenryck – et aux tutoriels mis en place par le comité scientifique. Nous exprimons également notre reconnaissance aux étudiants qui participent à l'organisation, à nos sponsors industriels et institutionnels dont les logos sont en couverture, et à nos parrains : Air France, Renault, et Rostudel.

François Clautiaux et François Vanderbeck



INFORMATIONS GENERALES

Pour vous aider et vous orienter

Le secrétariat des inscriptions assure une permanence pendant toute la durée du congrès. C'est le guichet auprès duquel vous informer. Des étudiants reconnaissables à leur casquette Roadef2014 peuvent vous aider également.

Accès WIFI

nom-du-réseau: ROADEF-n-1

mot-de-passe: [REDACTED]

Événements

Viennent s'intercaler dans le programme scientifique :

- une présentation de IBM-CPLEX, le mercredi 26 à 12h45, Amphi Deniges
- un forum - temps de communication et d'échanges entre les membres de la communauté Recherche opérationnelle, mercredi 26 à 18h45, Amphi Broca 1
- un marché paysan (dégustation de produits locaux), le mercredi 26 à 19h30
- un réunion ouverte du GDR RO, le jeudi 27 à 12h45, Amphi Deniges
- une AG de la ROADEF, le jeudi 27 à 17h15, Amphi Broca 1
- un dîner de gala, le jeudi 27 à 19h30, Palais de la bourse
- une présentation du projet PGMO, le vendredi 28 à 12h45, Amphi Deniges

Trams et bus

Nous vous fournissons une « tickarte » permettant d'utiliser les transports en commun de la communauté urbaine de Bordeaux. Cette carte vous permet d'utiliser les tramways et les bus durant toute la durée de la conférence. Attention : vous devez **valider** cette carte **à chaque fois** que vous prenez un tramway ou un bus.

Taxis

Taxis Talençais	06 17 82 34 34
Taxi Brena	06 09 34 02 48
Taxis de Merignac	05 56 97 11 27
Taxis Girondins:	05 56 80 70 37
Taxi Tele	05 56 96 00 34
Allo Bordeaux Taxis	05 56 31 61 07
Taxis 33 :	05 56 74 95 06
Aquitaine Taxis Radio	05 56 86 80 30

Numéros d'urgence

SAMU15

Police Nationale.....	17
Pompiers.....	18
SOS – tous services (d'un téléphone portable).....	112
SOS Médecins.....	05 56 44 74 74
SOS Urgences dentaires.....	05 56 79 56 79
En cas d'urgence joindre le secrétariat : Ingrid 06 76 23 61 62 ou Laetitia 06 76 22 09 63	

INSTRUCTIONS POUR LES ORATEURS ET MODÉRATEURS

Le planning détaillé des exposés est accessible en ligne dans Programme/Planning-général/Liste.

Dans le planning, le nom d'un modérateur (chairman) est indiqué pour chaque session. Par défaut il s'agit du dernier orateur.

La salle est indiquée dans le programme pour chaque session. Un fléchage vous permettra de la trouver le jour de la conférence.

Chaque salle est équipée d'un vidéoprojecteur. Les grands amphithéâtres sont également équipés d'un microphone.

Les salles ne sont pas équipées d'ordinateurs. Nous vous demandons donc d'amener votre ordinateur portable que vous connecterez au vidéo projecteur (pensez à prendre votre connecteur si vous n'avez pas de sortie vga).

Si vous souhaitez un pointeur, merci d'emmener le vôtre.

Le modérateur est invité à se rendre dans la salle de sa session quinze minutes avant son début, et à installer les présentations sur un ordinateur unique pour faciliter les transitions.

Le modérateur a aussi la fonction essentielle de faire respecter les temps de parole pour les besoins de synchronisation entre les sessions.

Programme détaillé

Mercredi 26 février

Mer. 26/02 08:00 - 09:00	Accueil et inscriptions + café
Mer. 26/02 09:00 - 10:00	Session plénière : "Programmation non-linéaire en variables entières et applications" (Broca 1) <i>Pierre Bonami</i>
Mer. 26/02 10:00 - 10:30	Pause café
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Bât B - TD 43) <i>Thierry Mautour</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30	> Calcul de grands sous-graphes induits à l'aide des séparateurs minimaux et de la logique MSO <i>Fomin Fedor (University of Bergen (Norvège)), Tadimac loan, Villanger Yngve</i> > Application de la méthode des Poupées Russes pour une résolution efficace du problème de la clique maximum <i>Correa Ricardo (Universidade Federal do Ceará - Brasil (Brésil)), Lecun Bertrand, Mautour Thierry, Michelon Philippe</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Bât. A - TD 33) <i>Ibrahima Diarrassouba</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30	> Analyse syntaxique des langues naturelles par combinaison de grammaires algébriques et décomposition lagrangienne <i>Le Roux Joseph (laboratoire d'informatique de Paris-Nord (France)), Rozenknop Antoine, Foster Jennifer</i> > Une approche polyédrale pour le K-partitionnement de graphe appliquée à l'analyse de dialogue <i>Ales Zacharie (laboratoire d'informatique, de Traitement de l'Information et des Systèmes (France), Laboratoire Mathématique de l'INSA (France)), Knippel Arnaud, Pauchet Alexandre</i>
11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	> Dimensionnement de réseaux optiques multi-bandes : Polyèdre et Branch-and-Cut <i>Benhamiche Amal (LAMSADE (France)), Mahjoub Ridha, Perrot Nancy</i> > Séparation des Contraintes de Coupe-Capacité Arrondies du CVRP : Complexité et Applications aux Contraintes de Partition Routées <i>Diarrassouba Ibrahima (laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (France))</i>

Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Bât. A - TD 34) <i>Serigne Gueye</i>
10:30 - 11:00	> Résolution Exacte du Problème d'Affectation Quadratique en utilisant des relaxations Semi Définies Positives. <i>Derkaoui Orikia (Université Dr Moulay Tahar de Sétif, Département d'Informatique (Algérie)), Lehireche Ahmed</i>
11:00 - 11:30	> Génération de colonnes pour la résolution d'un problème d'allocation de postes d'amarrage (Berth Allocation Problem (BAP)) <i>Moeini Mahdi (Laboratoire Informatique d'Avignon (France), Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (France)), Michel Sophie, Gueye Serigne</i>
11:30 - 12:00	> Quelques approches pour résoudre des problèmes quadratiques en 0-1, en particulier de type affectation, avec application à un problème de Crossdock. <i>Guignard Monique (Université de Pensylvanie (États-Unis)), Hahn Peter, Ahlatcioglu Aykut, Letocart Lucas, Bussieck, Michael</i>
12:00 - 12:30	> A linear formulation with $O(n^2)$ variables for the quadratic assignment problem <i>Gueye Serigne (Laboratoire d'Informatique d'Avignon (France)), Michelon Philippe</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Heuristiques et mét-heuristiques (Bât. C - Sigalas) <i>Nicolas Dupin</i>
10:30 - 11:00	> An Iterated Local Search heuristic for the Split Delivery Vehicle Routing Problem <i>De Melo Da Silva Marcos (Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (France)), Subramanian Anand, Ochi Luiz Satoru</i>
11:00 - 11:30	> On unified solution approach for solving multi-constraint travelling salesman problems with profits <i>Lahyani Rahma (LAGIS (France)), Khemakhem Mahdi, Semet Frédéric</i>
11:30 - 12:00	> Résolution du DARP avec un schéma d'optimisation de type ELS <i>Chassaing Maxime (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)), Lacomme Philippe, Lafosset Christian</i>
12:00 - 12:30	> A parallel VNS scheme with ILP neighbourhoods. Applications to industrial problems: Unit Commitment Problems and VRPTW <i>Dupin Nicolas (Université Bordeaux 1 (France))</i>

Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Bât. B - TD 44) <i>Laurent Malic</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30 11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> > Efficacité des heuristiques de branchement pour le branch-and-bound multi-objectif: vers une gestion plus dynamique <i>Cerqueus Audrey (laboratoire d'informatique de Nantes Atlantique (France)), Gondibeu Xavier, Przybylski Anthony, Saubion Frédéric Jamain Florian (LAMSADE (France)), Bazgan Cristina, Vanderpoorten Daniel</i> > Approximation in multiobjective optimization using e-kernels <i>Leboucher Cédric (MBDA (France)), Siarry Patrick, Chelouah Rachid, Shin Hyo-Sang, Le Ménec Stéphane, Tsourdos Antonios Moalic Laurent (laboratoire Systèmes et Transports (France)), Lamrous Sid, Caminada Alexandre</i> > Une approche innovante pour l'Optimisation Multi-Objectif basée sur la Théorie des Jeux Evolutionnaires pour la résolution du problème d'Allocation d'armes à des cibles <i>Leboucher Cédric (MBDA (France)), Siarry Patrick, Chelouah Rachid, Shin Hyo-Sang, Le Ménec Stéphane, Tsourdos Antonios Moalic Laurent (laboratoire Systèmes et Transports (France)), Lamrous Sid, Caminada Alexandre</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Programmation par contrainte et intelligence artificielle (Bât A - TD 45) <i>Simon de Givry</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30 11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> > Analyse de conflit non-standard pour résoudre le problème de Job-Shop <i>Siala Mohamed (laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France)), Artigues Christian, Hebrard Emmanuel Lagniez Jean-Marie (Centre de Recherche en Informatique de Lens (France))</i> > Un solveur hybride pour la résolution pratique de SAT <i>Bourreau Eric (Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France), Laboratoire d'informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (France)), Sevaux Marc, Castaño Fabian, Rossi André, Velasco Nubia</i> > Méthodes exactes de résolution du problème de maximisation+Connectivité <i>Bourreau Eric (Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France), Laboratoire d'informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (France)), Sevaux Marc, Castaño Fabian, Rossi André, Velasco Nubia</i>
	<ul style="list-style-type: none"> > An Experimental Evaluation of CP/AI/OR Solvers for Optimization in Graphical Models <i>D Givry Simon (Unité de Mathématiques et Informatique Appliquées de Toulouse (France)), Hurley Barry, Allouche David, Katsirelos George, Schiex Thomas, O'sullivan Barry</i>

Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) <i>Faiza Sadi</i>
10:30 - 11:00	> Mots équilibrés et ordonnancement juste-à-temps périodique <i>Brauner Nadia (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Crama Yves, Delaporte Etienne, Jost Vincent</i>
11:00 - 11:30	> Résolution de problèmes d'ordonnancement intégré de production et de livraison aval de jobs avec dates de début au plus tôt et dates limites de livraison <i>Fu Liangtian (Laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision (France)), Aloulou Mohamed Ali, Artigues Christian, Bahri Soumaya</i>
11:30 - 12:00	> Ordonnancement cyclique : nouveaux résultats sur la théorie des tas <i>Houssin Laurent (Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France))</i>
12:00 - 12:30	> Ordonnancement de travaux interférants sur machines parallèles identiques <i>Sadi Faiza (LIA EA 6300, OCERI CNRS 6305 (France)), Soukhal Ameur, Billaut Jean-Charles</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) <i>Ahmed GARA-ALI</i>
10:30 - 11:00	> Optimisation d'un flowshop général à deux machines et contraintes de délais entre les opérations d'une même tâche. <i>Teghem Jacques (Université de Mons UMONS (Belgique)), Dhouib Emna, Loukil Taïcir</i>
11:00 - 11:30	> Minimisation de la somme pondérée des dates de fin dans un problème de flowshop de permutation sous de multiples contraintes <i>Vo Nhat Vinh (Laboratoire d'informatique de l'Université de Tours (France)), Fouillet Pauline, Lenté Christophe</i>
11:30 - 12:00	> Méthodes exactes pour la résolution du problème Flow-shop à deux machines avec des contraintes de disponibilité sur la deuxième machine <i>Gara-Ali Ahmed (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Espinouse Marie-Laure</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - Durkheim) <i>Mathieu Godichaud</i>
10:30 - 11:00	> Modélisation et résolution d'un problème de gestion d'entrepôt avec prise en compte du transport <i>Tounsi Bayrem (DOLPHIN (France)), Bratcorne Luce</i>
11:00 - 11:30	> Modèle linéaire mixte et heuristique randomisée pour un réseau de distribution à deux échelons pour des produits périssables <i>Kande Sona (Institut Charles Delaunay - Laboratoire d'Optimisation des Systèmes Industriels (France)), Prins Christian, Belgacem Lucile</i>
11:30 - 12:00	> Un Modèle Tactique pour une Chaîne d'Approvisionnement de Biomasse <i>Ba Birome Holo (Université de Technologie de Troyes (France)), Prins Christian, Prodhan Caroline</i>
12:00 - 12:30	> Modélisation pour l'optimisation des politiques d'approvisionnement dans des chaînes logistiques avec retours <i>Godichaud Matthieu (Université de Technologie de Troyes (France)), Amodeo Lionel</i>

Mer. 26/02 10:30 - 12:30	<p><i>Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - TD 37)</i></p> <p><i>Gilles Simonin</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > An Exact Method To Solve The Multi-Vehicle Static Demand Responsive Transport Problem Based on Service Quality with Hard Time Windows: the case of One-to-One > A Branch-and-Price Approach for the Dial-a-Ride Problem
11:30 - 12:00	<p>> A Note on Modelling Exact Resource Consumption in Dynamic Programming Algorithms for Solving Shortest Path Problems with Resource Constraints</p> <p><i>Sarpong Boadu Mensah (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Bektas Tolga Rahmani Nastaran (INRIA (France))</i></p>
12:00 - 12:30	<p>> Optimisation for the ride-sharing problem</p> <p><i>Simonin Gilles (Insight Centre for Data Analytics (Irlande)), Osullivan Barry Simonin Gilles (Insight Centre for Data Analytics (Irlande)), Osullivan Barry</i></p>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	<p><i>Algorithmes distribués, multi-agents et calcul parallèle (Bât B - TD 31)</i></p> <p><i>Alain Bui</i></p> <ul style="list-style-type: none"> > Optimisation locale d'un système distribué asynchrone sujet à des défaillances > Current challenges for parallel graph partitioning
11:30 - 12:00	<p><i>Sohier Devan (Parallelisme, Réseaux, Systèmes d'information, Modélisation (France))</i></p>
12:00 - 12:30	<p><i>Pellegrini François (BACCHUS (France), Laboratoire Bordelais de Recherche en Informatique (France))</i></p>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	<p><i>Applications de la RO (santé, bio, informatique, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35)</i></p> <p><i>Guillaume Erbs</i></p>
10:30 - 11:00	<p>> Extended Formulation for Maintenance Planning at Power Plants</p> <p><i>Han Jinil (Institut de Mathématiques de Bordeaux (France), RealOpt (France)), Bendotti Pascale, Detienne Boris, Petrou Georgios, Porcheron Marc, Sadykov Ruslan, Vanderbeck François</i></p>
11:00 - 11:30	<p>> The Optimal Swapping Problem during Nuclear Refueling Operations</p> <p><i>Rachelson Emmanuel (Département de Mathématiques, Informatique, Automatique (France))</i></p>
11:30 - 12:00	<p>> Approches génératives pour calculer le plan de production des procédés d'un smart grid</p> <p><i>Pirelle Thomas (Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France), EDF R&D / Département STEP (France)), Guérat Christelle, Delon Pierre-Etienne, Barty Kengy</i></p>
12:00 - 12:30	<p>> Gestion de la demande de court terme dans un modèle d'investissement en capacités électriques de long terme</p> <p><i>Erbs Guillaume (EDF SUEZ (France)), Abada Ibrahim, Bathoumi Rania, Ehrenmann Andreas</i></p>

Mer. 26/02 10:30 - 11:30	Tutoriel : R. Klasing - Mobile Agent Computing (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) <i>O. Beaumont</i>
Mer. 26/02 10:30 - 12:30	Prix jeune chercheur (Bât. C - TD 41) <i>Luce Brotcorne</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30 11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> > Gestion d'énergie en temps réel d'un véhicule hybride électrique <i>Gaoua Yacine (Laboratoire Plasma et Conversion d'Energie (France), Institut National Polytechnique de Toulouse (France), Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France))</i> > Planification des opérations de cross-docking <i>Ladier Anne-Laure (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Alpan Gulgum</i> > Energy Efficient Scheduling and Routing via Randomized Rounding <i>Bampis Evripidis (LIP6 (France)), Kononov Alexander, Letsios Dimitrios, Lucarelli Giorgio, Sviridenko Maxim</i> > Multi-objective parallel machine scheduling with incompatible jobs <i>Thevenin Simon (University of Geneva (Suisse)), Zufferey Nicolas, Patrini Jean-Yves</i>
Mer. 26/02 11:30 - 12:30	Tutoriel : C. Dürr - Gestion de tampon en ligne (Bât. C- RdC - Amphi Deniges)
Mer. 26/02 12:45 - 13:45	Présentation des fonctionnalités de IBM-CPLEX 12.6 - Sofiane Oussedik (Client Solutions Professionals Manager - ILOG Optimization) présente un aperçu de quelques initiatives et projets de recherche actuels chez IBM.
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Bât B - TD 43) <i>Alexandre Salch</i> <ul style="list-style-type: none"> > La méthode de Louvain générique : un algorithme adaptatif pour la détection de communautés sur de très grands graphes <i>Campigotto Romain (Laboratoire d'informatique de Paris 6 (France)), Conde Céspedes Patricia, Guillaume Jean-Loup</i> > Coloration bornée avec multiplicité <i>Parreau Aline (Laboratoire d'informatique Fondamentale de Lille (France), Département de Mathématique, Université de Liège (Belgique)), Clautiaux François</i> > Noeuds mous d'un graphe <i>Knippel Arnaud (Laboratoire de Mathématiques de l'INSA de Rouen (France)), Caputo Jean-Guy, Simo Elie</i> > Problème de couplage k-maximum <i>Salch Alexandre (Amadeus s.a.s. (France)), Weber Valentin</i>

Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Pierre Fouilhoux Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Bât. A - TD 33)
14:00 - 14:20	> Approche polyédrale pour le problème de l'indépendant faiblement connexe de cardinalité minimum Mameri Djelloul (<i>Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)</i>), Bentali Fatihah, Maifert Jean
14:20 - 14:40	> Inventory Routing Problem with rational objective function Traversi Emilio (<i>Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (France)</i>), Lamiri Mehdi, Wolff Calvo Roberto, Létocart Lucas, André Jean
14:40 - 15:00	> New Branch&Cut Approaches for the Vehicle Routing Problem with Intermediate Replenishment Facilities Gianessi Paolo (<i>Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (France)</i>), Létocart Lucas, Wolff Calvo Roberto
15:00 - 15:20	> Branch-and-Cut algorithm for the connected-cut problem Borne Sylvie (<i>Université Paris 13, Sorbonne Paris Cité, LIPN, CNRS, (UMR 7030), F-93430, Villetteuse, France (France)</i>), Fouilhoux Pierre, Grappe Roland, Lacroix Mathieu, Pesneau Pierre
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Bât. B - TD 36) Afafé Zehrouni
14:00 - 14:20	> Algorithme de classification CART pour l'aide à la décision en géomarketing Chaffi Héla (<i>Université de Sfax (Tunisie)</i>), Radil Abderrahmane, Dammak Abdellaziz
14:20 - 14:40	> Le Data Mining pour l'aide à la décision en géomarketing Chalgham Marwa (<i>Université de Sfax (Tunisie)</i>), Radil Abderrahmane, Dammak Abdellaziz
14:40 - 15:00	> Simulation and Real-Time Management of Innovative Mutualized Urban Logistics Systems Mokhloufi Rafik (<i>Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique (France)</i>), Cattaruzza Diego, Meunier Frédéric
15:00 - 15:20	> Évaluation de la robustesse des plans de transport ferroviaires par simulation Zehrouni Afafé (<i>Ecole des mines de Saint Etienne - Institut Henri Fayol (France)</i>), Grimaud Frédéric, Guyon Olivier, Delorme Xavier, Feillet Dominique
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Bât. A - TD 34) FREDERIC GARDI
14:00 - 14:20	> Considering the discrete aspects of electrical power systems in AC Optimal Power Flow problems (AC-OPF) with Mathematical Program with Equilibrium Constraints (MPEC). Ruiz Manuel (<i>Artelys (France)</i>), Marié Alexandre, Girardeau Pierre
14:25 - 14:45	> Optimisation des opérations de pompage d'un réseau de distribution d'eau Marié Alexandre (<i>Artelys (France)</i>), Fender Maxime, Samperio Alfredo, Boutin Véronique, Bergerard Jean-Louis
14:50 - 15:10	> Local Solver 4.0 : nouveautés et benchmarks Benoist Thierry (<i>Innovation 24 & LocalSolver (France)</i>), Darlay Julien, Estellon Bertrand, Gardi Frederic, Megel Romain

Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Heuristiques et mét-heuristiques (Bât. C-Sigalas) Abbas El'dor	<p>> Une comparaison entre deux méthodes de recherche locale pour la reconstruction des images binaires convexes <i>Haddad Mohamed (Doctorant à l'école nationale des sciences informatiques (Tunisie))</i></p> <p>> A Study on the Fixed Charge Network Design Problem with User-optimal Flow <i>González Pedro Henrique (Laboratoire Informatique d'Avignon (France)), Universidade Federal Fluminense (Brésil)), Michalon Philippe, Simonetti Luidi, Martinhon Carlos</i></p> <p>> Segmentation d'image par approche multiobjectif basée sur l'optimisation par essaim particulaire <i>Benachouche Ahmed (Laboratoire Image, Signaux et Systèmes Intelligents (France)), Oulhadj Hamouche, Siarry Patrick</i></p> <p>> Segmentation d'images IRM cérébrales à l'aide d'un algorithme d'optimisation par essaim particulaire. <i>El'dor Abbas (Laboratoire Image, Signaux et Systèmes Intelligents (France)), Lepagnot Julien, Nakib Amir, Siarry Patrick</i></p>
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Optimisation dans les réseaux et applications télécom (Bât. B-TD 32) Nourredine Tabia	<p>> Energy-aware survivable network management with shared protection <i>Addis Bernardetta (LORIA (France)), Carello Giuliana, Mattia Sara</i></p> <p>> Routages et réseaux haute performance: évaluation et résilience <i>Pérotin Matthieu (Bull SAS (France)), Sax Antoine, Soukhal Ameur</i></p> <p>> Optimisation robuste pour le partage de réseaux d'accès micro-ondes entre opérateurs <i>Kodjo Alvinice (Université Nice Sophia Antipolis (France)), Couderc David, Caillouet-Molle Christelle</i></p> <p>> Recherche Tabou Robuste pour l'allocation de fréquences <i>Tabia Nourredine (Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports (France)), Gondran Alexandre, Baala Oumaya, Caminada Alexandre</i></p>
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) Kergosien Yannick	<p>> Méthode exacte de planification quotidienne avec prise en compte de contraintes temporelles a fin d'optimiser la satisfaction du patient dans le cadre de l'hospitalisation à domicile <i>Thiard Florence (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Di Mascolo Maria, Espinouse Marie-Laure Deghdak Kaouthar (Deghdak (France)), T'kindt Vincent, Bouquard Jean-Louis</i></p> <p>> Heuristiques pour l'ordonnancement des opérations d'évacuation après une catastrophe naturelle <i>Giret Antoine (Polytech Tours (France)), Kergosien Yannick, Beaulieu Isabelle, Soriano Patrick</i></p>

Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) Azeddine Cheref
14:00 - 14:20	> Problèmes d'ordonnancement sur machines parallèles avec tâches communicantes et indisponibilités. Sanlaville Eric (<i>Normandie Université - LITIS (France)</i>), Guinard Frédéric, Mahjoub Amine
14:20 - 14:40	> Condition nécessaire utilisant le raisonnement énergétique pour un problème d'ordonnancement à contraintes énergétiques Nattaf Margaux (<i>Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France)</i>), Artigues Christian, Lopez Pierre
14:40 - 15:00	> Une approche robuste pour un problème d'ordonnancement et de VRP intégrés Cheref Azeddine (<i>Laboratoire d'Informatique (France)</i>), Billaut Jean-Charles, Artigues Christian
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A- Durkheim) Dominique Feillet
14:00 - 14:20	> Service Network Design of Liner Shipping Gelareh Shahin (<i>Shahin Gelareh (France)</i>), Semet Frédéric, Neamati Monemi
14:20 - 14:40	> Replacement de conteneurs dangereux à l'aide de forces de répulsion Fournier Dominique (<i>Normandie Université, LITIS Le Havre (France)</i>), Délye Serge, Sanlaville Eric
14:40 - 15:00	> Decision support for rolling stock management – A contribution to the 2014 EURO/ROADEF Challenge Geiger Martin Josef (<i>Helmut-Schmidt-University, University of the Federal Armed Forces Hamburg (Allemagne)</i>), Huber Sandra, Langton Sebastian, Leschik Marius, Lindorf Christian, Tüshaus Ulrich
15:00 - 15:20	> L'impact de la disponibilité et de la fiabilité des informations sur le nombre de repositionnements dans un terminal à conteneurs Zehendner Elisabeth (<i>Département Sciences de la Fabrication et Logistique (France)</i>), Feillet Dominique, Jaitlet Patrick
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A- TD 37) Alain Faye
14:00 - 14:20	> Le problème de routing des avions au sol Guépét Julien (<i>Amadeus s.a.s. (France)</i>), Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Acuna Agost Rodrigo, Briant Olivier, Gayon Jean-Philippe
14:20 - 14:40	> An Optimization model for Aircraft Maintenance Problem Ezzinbi Omar (<i>ENSIAS-RABAT (Maroc)</i>), Elafia Abdellatif, Benabdada Youssef
14:40 - 15:00	> Complexité et programme linéaire compact pour l'aircraft routing problem. Parmentier Axel (<i>Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique (France)</i>), Meunier Frédéric
15:00 - 15:20	> Solving the Aircraft Landing Problem with time discretization approach Faye Alain (<i>Centre d'Etude et De Recherche en Informatique du Cnam (France)</i>)

Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Nicolas Monmarché Algorithmes distribués, multi-agents et calcul parallèle (Bât B - TD 31)
14:00 - 14:20	> Portfolio Adaptatif pour la Parallelisation d'un solveur de Programmation Par Contraintes <i>Menouer Tarek (Parallelisme, Réseaux, Systèmes d'information, Modélisation (France)), Le Cun Bertrand</i>
14:20 - 14:40	> Parallel hybrid ant colony optimization on GPU to solve travelling salesman problem <i>Abdelkafi Omar (Laboratoire de Mathématiques Informatique et Applications (France)), Lepagnot Julien, Idoumghar Lhassane</i>
14:40 - 15:00	> Une approche par colonies de fourmis pour un problème d'ordonnancement et de VRP intégrés <i>Moguer Thomas (Laboratoire d'Informatique (France)), Monmarché Nicolas, Billaut Jean-Charles</i>
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35) Elena Stolyarova
14:00 - 14:20	> Modélisation Mathématique du problème d'Ordonnancement dans Hadoop <i>Jlassi Aymen (Laboratoire Informatique de Tours (France)), Martineau Patrick, Tkindt Vincent</i>
14:25 - 14:45	> Shortest path problem for mobile devices in urban area <i>Vincent Benjamin (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)), Ren Libo, Tchernev Nikolay, Lacomme Philippe</i>
14:45 - 15:05	> Le risque de valeur résiduelle dans les nouveaux modèles de distribution des téléphones mobiles <i>Jeanjean Antoine (Recommerce Solutions SA (France))</i>
15:10 - 15:30	> Les choix énergétiques des ménages français dans le secteur résidentiel : approche par les modèles de choix discrets <i>Stolyarova Elena (Centre de Mathématiques Appliquées (France)), Département Eco-efficacité et Procédés Industriels (France)), Le Cadre Hélène, Matz Nadia, Marchand Christophe</i>
Mer. 26/02 14:00 - 15:00	Tutoriel : P. Viappiani - Principled Approaches to Preference Learning (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) X. Gandibleux
Mer. 26/02 14:00 - 15:30	Prix jeune chercheur (Bât. C - TD 41) Luce Brotcorne
14:00 - 14:30	> Solving hard sequencing problems via the AtMostSeqCard constraint <i>Sala Mohamed (Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France)), Artigues Christian, Hebrard Emmanuel, Huguet Marie-José</i>
14:30 - 15:00	> Propagation garantie de contraintes ODE par morceaux pour l'optimisation globale <i>Joudrier Hugo (Univ. Grenoble Alpes, CNRS, G-SCOP (France)), Hadj-Hamou Khaled</i>
15:00 - 15:30	> Programmation linéaire colorée, équilibre de Nash et pivots <i>Sarrabezolles Pauline (Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique (France)), Meunier Frédéric</i>
Mer. 26/02 15:30 - 16:00	Pause café

Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Bât B - TD 43) Sébastien Morais
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Solution approchée avec garantie de performance pour les problèmes de recouvrement sous contrainte sur le degré des nœuds <i>Merabet Massinissa (Laboratoire d'informatique de Robotique et de Microélectronique de Montpellier (France)), Durand Sylvain, Molnar Miklos Zaourar Lilia (Centre d'énergie atomique (France)), Lesparre Youen, Munier Alix</i> > Ratio de performance d'algorithmes de bin packing en deux dimensions pour des tests de mémoires > Algorithme approché pour un problème de partitionnement de maillage sous contrainte mémoire <i>Morais Sébastien (Commissariat à l'énergie atomique et aux énergies alternatives (France), Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes (France)), Angel Eric, Chevalier Cédric, Ledoux Franck, Nguyen Kim Thang, Regnault Damien</i>
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Bât. B - TD 36) Michaël Gabay
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Bornes sur les histogrammes et équation de Loynes pour l'analyse rapide d'une file FIFO <i>Fournneau Jean-Michel (Université de Versailles-St-Quentin (France)), Ait-Salaht Farah, Castel-Taleb Hind, Pekergin Nihal Durrande Nicolas (Département Décision en Entreprise, Modélisation, Optimisation (France))</i> > Détection de l'apparition de tendances linéaires dans des séries temporelles stationnaires > Algorithme d'Approximation pour le Bin Stretching Semi-Online <i>Gabay Michaël (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Kotov Vladimir, Brauner Nadia</i>
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Bât. A - TD 34) Yezekael Hayel
16:00 - 16:30 16:30 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Optimisation à deux niveaux pour la planification de trajectoires des bras manipulateurs redondants <i>Menasri Riad (Laboratoire Image, Signaux et Systèmes intelligents (France)), Ouhadjif Hamouche, Daachi Bouabker, Nakib Amir, Starr Patrick Hayel Yezekael (IA/CERI (France)), Brotcorne Luce, Tounsi Bayrem, Quadri Dominique, Jimenez Tania</i> > Solution d'un modèle de Logit imbriqué pour un problème de distribution des colis dans le cadre du e-commerce.

Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Bât. B - TD 44) Nadia Chaabane
16:00 - 16:30 16:30 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Un algorithme décentralisé pour construire une base d'un matroïde commune à un ensemble d'agents Gourvès Laurent (<i>Laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision (France)</i>), Monnot Jérôme, Tilane Lydia > Finding a Maximum Stable Flow in a Multi-agent Network with Controllable Capacities Chaabane Nadia (<i>Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France)</i>), Briand Cyril, Huguet Marie-José
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) Sebastian Knopp
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Minimisation de la somme des retards pour un problème d'ordonnancement de type flowshop à deux machines et un problème de livraison intégrés To Quang Chieu (<i>Laboratoire d'Informatique (France)</i>), Billaut Jean-Louis, Bouquard Pierre-Antoine, Renaudeau Armand > Planification du service des agents de conduite de trains commerciaux de passagers Froger Aurélien (<i>Université Catholique de l'Ouest (France)</i>), Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Automatisés (France), Guyon Olivier, Pinson Eric > Generalized Job Shop Scheduling for the Diffusion Area in Semiconductor Manufacturing Knopp Sébastien (<i>Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Centre Microélectronique de Provence (France)</i>), Yugma Claude, Dauzère-Pérès Stéphane
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) Alain Hait
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40	<ul style="list-style-type: none"> > Génération de coupe pour un problème de gestion de projet multi-compétence Rivreau David (<i>Université Catholique de l'Ouest (France)</i>), Montoya Carlos, Bellenguez-Morineau Odile, Pinson Eric > Planification tactique de projets avec chevauchement d'activités Hait Alain (<i>Institut Supérieur de l'Aéronautique et de l'Espace (France)</i>), Baydoun Georges, Pellerin Robert
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - Durkheim) Ammar Oualamara
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	<ul style="list-style-type: none"> > Covoiturage dynamique avec points relais Aissat Kamel (<i>ORCHIDS (France)</i>), Oualamara Ammar > Online vehicle routing and scheduling with continuous vehicle tracking Respen Jean (<i>University of Geneva (Suisse)</i>), Zufferey Nicolas, Potvin Jean-Yves > Affectation des tournées aux véhicules électriques et optimisation de la recharge : complexité et approches de résolution Sassi Ons (<i>ORCHIDS (France)</i>), Oualamara Ammar

Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Olivier Péton Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - TD 37)
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	> Cost assessment of the photovoltaic recycling chain based on optimization of reverse logistics <i>L'Imberto Matteo (Altran Research (France)), Murat Cécile, Gabriel Virginie, Caruso Gianpiero, Hoang Phuong, Archambault Valérie Joncour Cédric (Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (France)), Diarrassouba Ibrahima, Knippel Arnaud, Michel Sophie Péton Olivier (LUNAM / Ecole des Mines de Nantes / IRCCyN (France)), Ha Minh Hoang</i>
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Algorithmes distribués, multi-agents et calcul parallèle (Bât B - TD 31) Thibault Bernard
16:00 - 16:30 16:30 - 16:50	> On the Use of Lagrangian Optimization For Designing Distributed Self-Stabilizing Protocols <i>Legrand Arnaud (Laboratoire d'Informatique de Grenoble (France))</i> > Mot circulant orienté : un outil pour juger la pérennité de la structure de communication <i>Bernard Thibault (Centre de Recherche en Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication (France))</i>
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35) Fouad Baouche
16:00 - 16:20 16:20 - 16:40 16:40 - 17:00	> Optimisation de la vie urbaine pour une ville plus durable <i>Melnikava Alena (Laboratoire Informatique d'Avignon (France)), Laboratoire de Géographie d'Avignon (France)), Michelon Philippe, Genre-Grandpierre Cyril, Gueye Serigne Despres Caroline (SNCF Direction Innovation et Recherche (France)), Mounni Abdou Othman, Pouget Julien Baouche Fouad (Laboratoire d'Ingénierie Circulation Transport (France)), Billot Romain, Trigui Rochdi, El Faouzi Nour-Eddin</i>
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Tutoriel : N. Mladenovic - Variable neighbourhood and Formulation space searches: some recent advances (Broca 1) S. Hanafi
Mer. 26/02 16:00 - 17:00	Tutoriel : F. Mornet - L'art de masquer des algorithmes complexes au sein de beaux logiciels ! (Bât. C - RdC - Amphi Deniges)
Mer. 26/02 17:15 - 18:30	Session plénière : "Le jugement majoritaire : classer et ranger vins (et candidats à la présidence)" - Michel Balinski

Mer. 26/02 18:45 - 19:30	Forum - Semi Gabteni (Amadeus)
Mer. 26/02 19:30 - 21:00	Marché paysan - Dégustation des produits locaux
Jeudi 27 février	
Jeu. 27/02 09:00 - 10:00	Session Plénière : "Problem-solving by Mixed-Integer Programming" - Andrea Lodi
Jeu. 27/02 10:00 - 10:30	Pause café
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	<p>Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Bât B - TD 43) <i>Vincent Chau</i></p> <p>> Recent Progress on Graph TSP <i>Newman Alantha (Grenoble (France))</i></p> <p>10:30 - 11:00 <i>Xu Chuhan (Laboratoire de Recherche en Informatique (France)), Lisser Abdel, Frenz Rendl</i></p> <p>11:00 - 11:30 <i>> A semidefinite programming relaxation for Vertex Separator Problem</i></p> <p>11:30 - 12:00 <i>> Maximisation de profit dans les systèmes informatiques sous contraintes énergétiques</i> <i>Chau Vincent (Informatique, Biologie Intégrative et Systèmes Complexes (France)), Angel Eric, Bampis Evripidis</i></p>
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	<p>Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Bât. A - TD 33) <i>Laurent ALFANDARI</i></p> <p>> Staged Column Generation Approach for the Software Clustering Problem <i>Kramer Hugo Harry (Universidade Federal Fluminense (Brésil)), Fampa Marcia, Köhler Viviane, Uchoa Eduardo, Vanderbeck François</i></p> <p>10:30 - 11:00 <i>> Un algorithme de branch-and-price-and-cut pour la planification durable de rotations agricoles</i> <i>Affandari Laurent (Information Systems / Decision Sciences Department (France)), Plateau Agnès, Schepler Xavier</i></p>

Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Bât. A - TD 34) <i>Claudia D'Ambrosio</i>
10:30 - 11:00	> Approches exactes pour le problème du sac à dos quadratique avec contrainte de cardinalité <i>Létocart Lucas (Laboratoire d'informatique de Paris-Nord (France)), Guignard-Spielberg Monique, Plateau Gérard, Roupin Frédéric, Wiegele Angelika</i>
11:00 - 11:30	> Two useful computational tricks for Quadratic Programming: hybrid SDP bounding procedures and a new linearisation technique <i>Furini Fabio (Laboratoire d'analyse et modélisation de systèmes pour l'aide à la décision (France)), Traversi Emilio</i>
11:30 - 12:00	> Quadratic combinatorial optimization using separable underestimators <i>Traversi Emilio (Laboratoire d'informatique de Paris-Nord (France)), Buchheim Christoph</i>
12:00 - 12:30	> A Branch-and-Bound Method for Box-Constrained Mixed-Integer Polynomial Optimization Using Separable Underestimators <i>D'Ambrosio Claudia (Laboratoire d'informatique de l'école polytechnique (France)), Buchheim Christoph</i>
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Heuristiques et mété-heuristiques (Bât. C - Sigalas) <i>Raca Todorovic</i>
10:30 - 11:00	> Application of a Co-evolutionary Genetic Algorithm to solve the Periodic Railway Timetabling Problem <i>Arenas Diego (Laboratoire d'automatique et de mécanique industrielles et humaines (France)), Évolution des Systèmes de Transports Automatisés et de leur Sécurité (France)), Chevrier Rémy, Hanafi Said, Rodriguez Joaquin</i>
11:00 - 11:30	> Heuristiques hybrides pour le problème de la distribution équitable <i>Wilbaut Christophe (Laboratoire d'automatique, de mécanique et d'informatique industrielles et humaines (France)), Hanafi Said, Haddar Boukthir, Khemakhem Mahdi, Fréville Arnaud</i>
11:30 - 12:00	> A hybrid approach combining column generation and variable neighborhood search for the location and routing problem <i>Macedo Rita (Laboratoire d'automatique, de mécanique et d'informatique industrielles et humaines (France)), Hanafi Said, Jarboui Bassem, Mladenovic Nenad, Ramos Bruna, Alves Cláudio, Valério De Carvalho J.m.</i>
12:00 - 12:30	> Optimizing the periodic maintenance problem using General Variable neighbourhood search <i>Todorovic Raca (Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (France)), Benmansour Rachid, Hanafi Said, Mladenovic Nenad, Vasquez Michel</i>

Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Bât. B - TD 44) Arnaud Oglaza
10:30 - 11:00	> Le classement des écoles d'ingénieurs du point de vue multicritère. Taquard Claudine (<i>Laboratoire d'Informatique (France)</i>), Billaut Jean-Charles
11:00 - 11:30	> Aide à la décision multicritère pour le choix de prestataires de logistique inverse Kafa Nadine (<i>Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Mécaniques et des Matériaux (France)</i>), Hani Yasmina, El Mhamedi Abderrahman
11:30 - 12:00	> Repeated Tender Market Shares: A Simple Model to Simulate Competitive Bidding in a Closed Market Casseau Yves (<i>Bouygues Telecom (France)</i>)
12:00 - 12:30	> Système d'aide à la décision pour la protection des données de vie privée de l'utilisateur Oglaza Arnaud (<i>Institut de recherche en informatique de Toulouse (France)</i>), Zarate Pascale, Laborde Romain
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Optimisation dans les réseaux et applications télécom (Bât. B - TD 32) Yann Hermans
10:30 - 11:00	> Maximisation de la durée de vie des réseaux de capteurs sans fil hétérogènes Rossi André (<i>Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France)</i>), Raiconi Andrea, Cerulli Raffaele, Gentili Monica, Sevaux Marc
11:00 - 11:30	> Column generation and Benders' decomposition to maximize the lifetime in connected wireless sensor networks Castaño Fabian (<i>Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France)</i>), Universidad de los Andes, Departamento de Ingeniería Industrial (Colombia)), Velasco Nubia, Rossi André, Sevaux Marc
11:30 - 12:00	> Reconfiguration de réseaux de capteurs sans fil pour le suivi de cibles mobiles Lersteau Charly (<i>Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France)</i>), Rossi André, Sevaux Marc
12:00 - 12:30	> Une résolution exacte pour l'optimisation de l'énergie dans les réseaux de capteurs sans fil Hermanns Yann (<i>Parallelisme, Réseaux, Systèmes d'information, Modélisation (France)</i>), Le Cun Bertrand, Maurot Thierry, Pierre Laurent
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) Walid Klibi
10:30 - 11:00	> Managing Capacity Production with Time Constraints in Semiconductor Manufacturing Rezvan Sadeghi (<i>Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Centre Microélectronique de Provence (France)</i>), Dauzere-Péres Stéphane, Yugma Claude, Sarraj Rochdi
11:00 - 11:30	> Planification conjointe de la production et de la maintenance sous contrainte de faisabilité : cas multi-produits Géhan Martin (<i>École des Mines de Nantes (Nantes) (France)</i>), Lemoine David, Castanier Bruno
11:30 - 12:00	> Planification décentralisée dans une chaîne logistique à 3 échelons Ogier Maxime (<i>Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)</i>), Cung Van-Dat, Boissière Julien
12:00 - 12:30	> Towards Flexible Production-Distribution Networks under Disruptions Klibi Walid (<i>Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport (Canada), KEDGE Business School (France)</i>), B. Hadj-Alouane Atidel

Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) <i>Mohamed Houcem Eddine GHRIBI</i>
10:30 - 11:00	> Multi-period load assignment problem with stochastic load availability <i>Pironet Thierry (Université de Liège (Belgique)), Crama Yves</i>
11:00 - 11:30	> Vers un modèle de décisions décentralisées pour le problème de lot-streaming : un cas d'étude <i>Beraf-Belmokhtar Sana (ESIEE PARIS (France))</i>
11:30 - 12:00	> Résolution d'un problème de mélange de charbons par génération de colonnes. <i>Dé Wolf Daniel (Territoires, Villes, Environnement et Société (France)), Auray Stéphane, Smets Yves</i>
12:00 - 12:30	> Problème du dimensionnement de lots avec contrat de réservation de capacité <i>Ghribi Mohamed Houcem Eddine (Laboratoire de génie industriel et de production de Metz (France)), Akbalik Ayse, B. Hadi-Alouane Attidel, Sauer Nathalie</i>
Jeu. 27/02 10:30 - 12:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - Durkheim) <i>Sandra U. Ngueveu</i>
10:30 - 11:00	> REAL-TIME RAILWAY TRAFFIC MANAGEMENT THROUGH OPTIMISATION TOOLS <i>Pellegrini Paola (Institut Français des Sciences et Technologies des Transports, de l'Aménagement et des Réseaux (France)), Rodriguez Joaquin, Marlène Grégory, Hu ShaoWei, Sobieraj Richard Sonia</i>
11:00 - 11:30	> The use of time-dependent markov decision process for stochastic airport gate assignment <i>Aoun Oussama (Ecole Nationale Supérieure d'Informatique et d'Analyse des Systèmes (Maroc)), Abdellatif El Afia</i>
11:30 - 12:00	> A study on the robust flight level assignment problem <i>Fundo Akil (University Polytechnic of Tirana (Albanie)), Nace Dritan</i>
12:00 - 12:30	> Resectorisation d'espace aérien <i>Treimuth Tambet (Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien (France)), Delahaye Daniel, Ngueveu Sandra U.</i>

Jeudi 27/02 10:30 - 12:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - TD 37) <i>Christelle Guéret</i>
10:30 - 11:00	> Capacitated Arc Routing: Représentation Simplifiée, Décodeur Exact et Meta-heuristiques <i>Porumbel Daniel (Université d'Artois (France)), Hsu Tienté, Allaoui Hamid, Goncalves Gilles</i>
11:00 - 11:30	> An Iterated Local Search for the Multi Commodity Multi Trip Vehicle Routing Problem with Time Windows <i>Cattaruzza Diego (Département Sciences de la Fabrication et Logistique (France)), Absi Nabil, Feillet Dominique, Vigo Daniele</i>
11:30 - 12:00	> Un algorithme de recherche à voisinage large pour le problème de tournées de véhicules à deux échelons, routes multiples et contraintes de Synchronisation <i>Grangier Philippe (Centre Interuniversitaire de Recherche sur les Réseaux d'Entreprise, la Logistique et le Transport (Canada), LUNAM / Ecole des Mines de Nantes / RCCyN (France)), Gendreau Michel, Lehuedé Fabien, Rousseau Louis-Martin</i>
12:00 - 12:30	> A route-first cluster-second heuristic for the Green Vehicle Routing Problem <i>Montoya Jose A. (Departamento de Ingeniería de Producción, Universidad Eafit (Colombie), Laboratoire angevins de recherche en ingénierie des systèmes (EA 7315) (France)), Guéret Christelle, Mendoza Jorge E., Villegas Juan G.</i>
Jeudi 27/02 10:30 - 12:30	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35) <i>Sylvain BERTEL</i>
10:30 - 11:00	> Planification et routage des personnels pour l'hospitalisation à domicile <i>Allaoua Hanane (Laboratoire d'Informatique de Paris-Nord (France)), Borne Sylvie, Létocart Lucas, Wolff Calvo Roberto</i>
11:00 - 11:30	> Planification des soins et des tournées dans un contexte d'hospitalisation à domicile : état de l'art <i>Cissé Mohamed (Laboratoire d'Informatique de l'Université de Tours (France)), Kergosien Yannick, Lenté Christophe</i>
11:30 - 12:00	> A rolling horizon framework for the OR planning under uncertain surgery duration: deterministic versus robust approach <i>Grosso Andrea (Dipartimento di Informatica (Torino) (Italie)), Addis Bernardetta, Carello Giuliana, Tanfani Elena</i>
12:00 - 12:30	> Simulation et Etude de la performance d'un centre universitaire de soins dentaires <i>Bertel Sylvain (fenies (France))</i>
Jeudi 27/02 10:30 - 11:30	Tutoriel : E. Hebrard - The Thousand Faces of Constraint Propagation (Bât. C- RdC - Amphi Deniges)
Jeudi 27/02 11:30 - 12:30	Tutoriel : J. Desrosiers - Tools for primal degenerate linear programs (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) <i>M. Baïou</i>
Jeudi 27/02 12:45 - 13:45	Réunion ouverte du GDR RO - Alain Quilliot vous invite à la présentation du bilan des travaux du GDR RO et à une discussion ouverte sur les perspectives

Jeudi 27/02 14:00 - 15:30	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation (Bât B - TD 43) <i>Mariem Mekki</i>
14:00 - 14:20	> Une méthode exacte pour le problème de multiple-tournées cumulatifs avec un véhicule <i>Rivera Juan Carlos (Institut Charles Delaunay, Laboratoire d'Optimisation des Systèmes Industriels (France)), Afşar H. Murat, Prins Christian</i>
14:20 - 14:40	> Calcul de k plus courts chemins dans de grands graphes multimodaux et dépendant du temps. <i>Scano Grégoire (Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France)), Huguet Marie-José, Ngueveu Sandra Ulrich</i>
14:40 - 15:00	> La méthode du simplexe tropical <i>Benchimol Pascal (MAXPLUS (France), Centre de Mathématiques Appliquées - Ecole Polytechnique (France)), Allamigeon Xavier, Gaubert Stéphane, Joswig Michael</i>
15:00 - 15:20	> The Mixed Orienteering Problem <i>Mekki Mariem (mariemfseg (Tunisie))</i>
Jeudi 27/02 14:00 - 15:30	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Bât. A - TD 33) <i>Daniel Porumbel</i>
14:00 - 14:20	> Algorithm Split pour le problème de tournées de véhicules bi-objectif <i>Lacomme Philippe (Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)), Prodhan Caroline, Prins Christian, Gondibleux Xavier, Ren Libo, Beillevain Boris</i>
14:20 - 14:40	> LP-TaskPlanner, un framework industriel, générique et flexible de génération de colonnes par résolution d'un plus court chemin contraint <i>Pinot Guillaume (Eurodecision (France))</i>
14:40 - 15:00	> An exact method for solving the Double Traveling Salesman Problem with two stacks <i>Barbato Michèle (Laboratoire d'informatique de Paris-Nord (France)), Grappe Roland, Lacroix Mathieu, Woffler Calvo Roberto</i>
15:00 - 15:20	> Génération de colonnes via un sous-problème d'intersection au lieu du sous-problème de séparation <i>Porumbel Daniel (Université d'Artois (France))</i>
Jeudi 27/02 14:00 - 15:30	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Bât. B - TD 36) <i>Sébastien Lannez</i>
14:00 - 14:20	> Dynamic Production Planning in Unreliable Reconfigurable Manufacturing Systems <i>Dammak Houcine (Laboratoire CIRRELT Université Laval/Québec (Canada)), Hajji Adnène, Nour El Fath Mustapha</i>
14:20 - 14:40	> Ordonnancement robuste sur machines parallèles non liées <i>Najji Widad (laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Espinouse Marie-Laure, Cung Van-Dat Lannez Sébastien (FICO (France))</i>
14:40 - 15:00	> Robust formulation alternatives of power system problems

14:00 - 15:30	Heuristiques et météo-heuristiques (Bât. C-Sigalas) THIERRY BENOIST	<p>> On the complexity of robotic flow shop with transportation constraints</p> <p>14:00 - 14:20 Chikhi Nacira (<i>Laboratoire d'Automatique, de Mécanique et d'Informatique Industrielles et Humaines (France), Laboratoire AMD&RO, Université des sciences et de la technologie USTHB (Algérie)</i>), Abbas Moncef, Bekrar Abdellah, Benmansour Rachid, Hanafi Said</p> <p>> Chercher moins pour trouver mieux : de l'intérêt de la descente stochastique pour la résolution de problèmes combinatoires</p> <p>14:20 - 14:40 Basseur Matthieu (<i>LERA, Université d'Angers (France)</i>), Goëffon Adrien</p> <p>> (Presque) toutes les solutions mènent à l'optimum : atteignabilité de l'optimum global par les algorithmes de descente</p> <p>14:40 - 15:00 Goëffon Adrien (<i>LERA, Université d'Angers (France)</i>), Vigneran Vincent, Basseur Matthieu</p> <p>> LocalSolver: schémas de modélisation</p> <p>15:00 - 15:20 Benoist Thierry (<i>Innovation 24 & LocalSolver (France)</i>), Darlay Julien, Estellon Bertrand, Gardi Frederic, Megel Romain</p>
14:00 - 15:30	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Bât. B - TD 44) Emmanuel Hadoux	<p>> On dynamics in composite congestion games</p> <p>14:00 - 14:30 Wan Cheng (<i>Department of Economics, University of Oxford (UK) (Royaume-Uni)</i>)</p> <p>> Scoring rules, preferences restrictions and the Strong Borda's Paradox</p> <p>14:30 - 15:00 Kamwa Eric (<i>Centre de Recherche en Economie et Management (France)</i>), Valognes Fabrice</p> <p>> Prise de décision séquentielle en environnements incertains et non stationnaires</p> <p>15:00 - 15:30 Hadoux Emmanuel (<i>Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (France)</i>), Beynier Aurélie, Weng Paul</p>
14:00 - 15:30	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A- Durkheim) Marcel Mongeau	<p>> Intégration du problème du prépositionnement d'avion au poste de parking et portes d'embarquement en minimisant le risque de connections manquées</p> <p>14:00 - 14:20 Pfeiffer Thilo (<i>Amadeus s.a.s. (France)</i>), Acuna Agost Rodrigo, Delahaye Thierry, Jouhri Salaheddine</p> <p>> Nouvelle formulation pour la résolution de conflits aériens</p> <p>14:20 - 14:40 Vanaret Charlie (<i>MAIAA (France)</i>), Gotteland Jean-Baptiste, Durand Nicolas</p> <p>> An Approach to Operational Crew Scheduling</p> <p>14:40 - 15:00 Ezzinbi Omar (<i>ENSIAS-RABAT (Maroc)</i>), Elafia Abdellatif, Bannadada Youssef</p> <p>> Problèmes de Localisation de Stations ADS-B pour la Surveillance Aérienne</p> <p>15:00 - 15:20 Wang Ning (<i>Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien (France)</i>), Mongeau Marcel, Gondran Alexandre</p>

14:00 - 15:30	Jeu. 27/02 Marc Sevaux	Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - TD 37)
14:00 - 14:20		> Tournées de véhicules avec contraintes de clustering Sevaux Marc (<i>Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France)</i>), Exposito Christopher, Rossi André
14:20 - 14:40		> Voyageur de commerce avec les classes de priorité Afsar H. Murat (<i>Institut Charles Delaunay, Laboratoire d'Optimisation des Systèmes Industriels (France)</i>), Prins Christian
14:40 - 15:00		> Modélisation mathématique et couplage métahéuristique-simulation pour un problème de tournée de véhicules Gayraud Fabrice (<i>LIMOS UMR CNRS 6158 (France)</i>), Deroussi Laurent, Grangeon Nathalie, Norre Sylvie
15:00 - 15:20		> Optimisation du transport de personnes handicapées Soto María (<i>Université de Bretagne Sud - Lab-STICC (France)</i>), Sevaux Marc, Rossi André
14:00 - 15:30	Jeu. 27/02 Amina Merzoug	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35)
14:00 - 14:20		> Système d'aide à la décision pour une chaîne logistique agricole performante Barodin Valeria (<i>Laboratoire d'Optimisation des Systèmes Industriels (France)</i>), Société Coopérative Agricole de la Région d'Arcis-sur-Aube (France)), Bourtembourg Jean, Hnaien Faïcel, Labadie Nacima
14:25 - 14:45		> Planification des déplacements de conteneurs dans une plate-forme portuaire Schepier Xavier (<i>Laboratoire d'Informatique, de Traitement de l'Information et des Systèmes (France)</i>), Laboratoire de Mathématiques Appliquées du Havre (France)), Balev Stefan, Michel Sophie, Sanlaville Eric
14:45 - 15:05		> Evacuation de piétons lors de catastrophes naturelles avec prise en compte de la sécurité. Ndiaye Ismaïla Abderhamane (<i>Université François-Rabelais de Tours, CNRS, LIA EA 6305, OC ERL CNRS 6305, Tours, France (France)</i>), Neron Emmanuel, Goerigk Marc
15:10 - 15:30		> Segmentation des lésions de la sclérose en plaques des images IRM 3D Merzoug Amina (<i>USTO-MB (Algérie)</i>), Benamrane Nacéra
14:00 - 15:00	Jeu. 27/02 S. Dauzère-Pérès	Tutoriel : E. Pinson - Le problème de Job-shop : bientôt 60 ans. Un bref état de l'art en quelques idées clés... (Broca 1)
14:00 - 15:00	Jeu. 27/02 P. Mahey	Tutoriel : P. Mahey - Multicommodity flow networks with convex and nonconvex arc cost functions (Bât. C - RdC - Amphi Deniges)
15:30 - 16:00		Pause café
16:00 - 17:00	Jeu. 27/02 Pascal Van Hentenryck	Session plénière : "Constraint Programming: Recent Progress and Applications"- Pascal Van Hentenryck

Jeudi 27/02 17:15 - 19:00	AG de la ROADEF - AG
Jeudi 27/02 19:30 - 22:30	Diner de gala - Diner de gala
Vendredi 28 février	
Ven. 28/02 09:00 - 10:00	Session plénière : "Optimisation de grande taille dans les réseaux en étoile " - Jean-François Cordeau
Ven. 28/02 10:00 - 10:30	Pause café
Ven. 28/02 10:30 - 12:30	<p>Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu (Bât. A - TD 34)</p> <p>Bissan Ghaddar</p> <ul style="list-style-type: none"> > Accélération de la méthode de décomposition de Benders Zaourar-Michel/Sofia (BiPOP (France)), Malick Jérôme > A Lagrangian Decomposition Approach for the Pump Scheduling Problem Ghaddar Bissan (IBM Research (Irlande)), Naoum-Sawaya Joe
Ven. 28/02 10:30 - 12:30	<p>Heuristiques et mét-heuristiques (Bât. C - Sigalas)</p> <p>Alexandre Gondran</p> <ul style="list-style-type: none"> > Optimisation de la conception du stockage de déchets radioactifs HA-MAVL à l'aide de la gestion de flux Rubaszewski Julie (Université de Technologie de Troyes (France)), Yalaoui Alice, Amadeo Lionel > Une mét-heuristique basée sur la programmation dynamique pour l'UCP Jacquin Sophie (Laboratoire d'informatique Fondamentale de Lille (France)), Jourdan Laetitia, Talbi El-Ghazali > Optimisation du placement des faisceaux d'un satellite de télécommunications Jean-Thomas Camino (LAMS (France)) > Coloration de graphes par algorithme mémétique à deux individus Gondran Alexandre (Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien (France)), Maâlic Laurent

Ven. 28/02 10:30 - 12:30	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères (Bât. B - TD 44) <i>Thomas Pradeau</i>
10:30 - 11:00	> Apprentissage des paramètres d'une intégrale de Choquet par regret minimax <i>Benabbou Nawal (Laboratoire d'Informatique de Paris 6 (France)), Perny Patrice, Viappiani Paolo</i>
11:00 - 11:30	> Impact de la diffusion du savoir sur la stabilité des coopérations en R&D: modélisation par les jeux coalitionnels non coopératifs <i>Sait Razika (Laboratoire de Modélisation et d'Optimisation des Systèmes, Université A.Mira de Béjaia. (Algérie)), Hammoudi A.hakim, Radief M.said</i>
11:30 - 12:00	> Algorithms for the Multiclass Network Equilibrium Problem <i>Pradeau Thomas (Centre d'Enseignement et de Recherche en Mathématiques et Calcul Scientifique (France)), Meunier Frédéric</i>
Ven. 28/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) <i>Gerd Finke</i>
10:30 - 11:00	> Nouvelles bornes pour le RCPSP par reformulation de ressources cumulatives <i>Bonifas Nicolas (IBM (France), Ecole Polytechnique (France)), Baptiste Philippe</i>
11:00 - 11:30	> Planification de tâches et affectation de ressources : résolution par métahéuristiques inspirées du bin packing et de la PSO <i>Klement Nathalie (Laboratoire d'informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)), Gourgand Michel, Grangeon Nathalie</i>
11:30 - 12:00	> RCPSP multi-sites - Application à une CHT <i>Laurent Arnaud (Laboratoire d'informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)), Deroussi Laurent, Grangeon Nathalie, Norre Sylvie</i>
12:00 - 12:30	> L'algorithme de coût min-max de Lawler : une variante avec incertitude <i>Finke Gerd (G-SCOP (France)), Brauner Nadia, Shafrafsky Yakov, Slednev Dzmitry</i>
Ven. 28/02 10:30 - 12:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) <i>Abdoul Bitar</i>
10:30 - 11:00	> Un modèle de simulation-optimisation pour la planification industrielle et commerciale dans l'industrie automobile <i>Lim Lam Laurent (Laboratoire des sciences pour la conception, l'optimisation et la production (France)), Alpan Gulgun, Benz Bernard</i>
11:00 - 11:30	> Systèmes à flux tiré réactifs : une approche d'optimisation multiobjectif via simulation <i>Silva Belisário Lorena (Laboratoire d'informatique, de modélisation et d'optimisation des systèmes (France)), Pierreval Henri</i>
11:30 - 12:00	> Optimisation de la conception des lignes de production : dimensionnement des stocks intermédiaires <i>Ouazene Yassine (Université de Technologie de Troyes (France)), Yalaoui Alice, Chehade Hicham, Yalaoui Fououk</i>
12:00 - 12:30	> Utilisation d'une fonction d'agrégation pour l'optimisation bicritère d'un problème d'ordonnancement avec contraintes de ressources auxiliaires et de Setup <i>Bitar Abdoul (Centre Microélectronique de Provence (France)), Yugma Claude, Dauzere-Peres Stéphane</i>

Ven. 28/02 10:30 - 12:30	<p>Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - Durkheim)</p> <p>Sonia Caffieri</p> <ul style="list-style-type: none"> 10:30 - 11:00 > Planification coordonnée de trajectoires d'avions : une approche par les fonctions harmoniques <i>Guys Laureline (Capgemini (France), Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien (France)), Puechmorel Stéphane, Lapasset Laurent</i> 11:00 - 11:30 > Planification coopérative de trajectoires d'avions <i>Breil Romaric (Laboratoire de Mathématiques Appliquées, Informatique et Automatique pour l'Aérien (France)), Lapasset Laurent, Delahaye Daniel, Feron Eric</i> 11:30 - 12:00 > Optimisation du trafic aérien en tenant compte des conditions météorologiques <i>Girardet Brunilde (Ecole Nationale de l'Aviation Civile (France)), Rabut Christophe, Delahaye Daniel, Lapasset Laurent</i> 12:00 - 12:30 > Régulation en vitesse pour un problème d'évitement de conflit aérien : combinaison des résolutions directe et indirecte de contrôle optimal. <i>Ceillier Loïc (Université de Toulouse (France)), Caffieri Sonia, Messine Frédéric</i>
Ven. 28/02 10:30 - 12:30	<p>Logistique, localisation, transport et contrôle aérien (Bât. A - TD 37)</p> <p>Xavier Delorme</p> <ul style="list-style-type: none"> 10:30 - 11:00 > Models for freight transportation <i>Molta Leoardo (Laboratoire d'analyse et d'architecture des systèmes (France))</i> 11:00 - 11:30 > Conception d'un réseau logistique mutualisé entre fournisseurs de la grande distribution. <i>Medina Juliette (Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France)), Péton Olivier, Lehuedé Fabien</i> 11:30 - 12:00 > Localisation de plateformes logistiques pour la conception d'un réseau de distribution mutualisé <i>Tang Xin (LUNAM / Ecole des Mines de Nantes / IRCCyN (France)), Lehuedé Fabien, Péton Olivier</i> 12:00 - 12:30 > Une sélection de fournisseurs pour l'adaptation de la chaîne logistique: une approche d'optimisation dynamique <i>Chibani Akram (Laboratoire d'informatique, de modélisation et d'optimisation des systèmes (France)), Delorme Xavier, Dolgui Alexandre, Pierreval Henri</i>

Ven. 28/02 10:30 - 12:30	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35) <i>Tanguy Lapègue</i>
10:30 - 11:00 11:00 - 11:30 11:30 - 12:00 12:00 - 12:30	<ul style="list-style-type: none"> > Résolution de problèmes d'ordonnancement dans des procédés innovants de l'industrie pharmaceutique <i>Fontanel Jonathan (Société Qualiac (France)), Lacomme Philippe, Tchernev Nikolay, Leyris Jérôme, Pelissier Patrick</i> > Optimisation de réseaux publicitaires avec LocalSolver <i>Mégev Romain (Innovation 24 & LocalSolver (France)), Benoist Thierry, Pajean Clément</i> > Planification hebdomadaire sur plusieurs sites d'un personnel hétérogène et poly-compétent sous contraintes multiples <i>Gerard Matthieu (DOLPHIN (France)), Clautiaux François</i> > Dimensionnement d'équipe pour la réalisation d'étude de produits pharmaceutiques <i>Damien Lapègue Tanguy (École nationale supérieure des Mines de Nantes (France), Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France)), Bellenguez-Morineau Odile, Prot Damien</i>
Ven. 28/02 10:30 - 11:30	Tutoriel : F. Babonneau - Robust Optimization to deal with uncertainty (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) <i>A. Ouorou</i>
Ven. 28/02 11:30 - 12:30	Tutoriel : S. Elloumi - Reformulation Quadratique Convexe pour l'optimisation Quadratique discrète : résultats de base et extensions récentes (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) <i></i>
Ven. 28/02 12:45 - 13:45	Réunion ouverte du Programme Gaspard Monge pour l'Optimisation (PGMO) <i>Sandrine Charousset présente les avancées et perspectives du programme Gaspard Monge lancé en mars 2012, par EDF et la FMJH (Fondation Mathématique Jacques Hadamard).</i>

Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière (Bât. A - TD 33) Viet Hung Nguyen
14:00 - 14:20	> Relocation in Carsharing Systems using Flows in Time-Expanded Networks Quilliot Alain (<i>Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)</i>), Krumke Sven, Wagner Ansgret, Wegener J.-T.
14:20 - 14:40	> On the Polytope of p-Fixed Cardinality Linear Ordering Problem Baiou Mourad (<i>Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)</i>), Lucena Abilio, Mahey Philippe, Neamatian Monemi Rahimeh
14:40 - 15:00	> p-Fixed Cardinality Linear Ordering Problem Baiou Mourad (<i>Laboratoire d'Informatique, de Modélisation et d'optimisation des Systèmes (France)</i>), Lucena Abilio, Mahey Philippe, Neamatian Monemi Rahimeh
15:00 - 15:20	> The maximum weight spanning star forest problem : polyhedral and algorithmic results on trees and cycles Nguyen Viet Hung (<i>LIP6 (France)</i>)
Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques (Bât. B - TD 36) Nouha LAHIANI
14:00 - 14:20	> Relaxation lagrangienne pour le problème de conception de lignes de désassemblage sous incertitudes Bentaha Mohand Lounes (<i>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne (France)</i>), Battaiia Olga, Dolgui Alexandre
14:20 - 14:40	> Dimensionnement des ressources humaines pour un service d'hospitalisation à domicile soumis à des demandes incertaines Garaix Thierry (<i>Centre Ingénierie et Santé (France)</i>), Rodriguez Carlos, Xie Xiaolan, Augusto Vincent
14:40 - 15:00	> Application de l'Algorithm NSGA-II pour l'Optimisation Multiobjectif dans un Atelier de Production de Biens. Lahiani Nouha (<i>Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes Mécaniques et des Matériaux (France)</i>), Hani Yasmina, Triki Abdelfatteh, El-Mhamdi Abderrahman
Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Heuristiques et mét-heuristiques (Bât. C - Sigalas) David Gravot
14:00 - 14:20	> Proposition d'un algorithme génétique pour résoudre un problème particulier d'ordonnancement. Babes Malika (<i>Badjji Mokhtar-Annaba (Algérie)</i> (Algérie))
14:20 - 14:40	> Métaheuristiques d'optimisation de couleurs pour l'accessibilité du web Aupetit Sébastien (<i>Laboratoire d'Informatique de l'Université de Tours (France)</i>), Monmarché Nicolas, Slimane Mohamed
14:40 - 15:00	> Approche évolutionnaire pour la résolution des problèmes d'ordonnancement industriel du type flow shop hybride Gacem Zohra (<i>Centre de développement des technologies avancées (Algérie)</i>), Gaham, Mahedi, Bouzouia Brahim
15:00 - 15:20	> Benchmark PPC et recherche locale sur des problèmes de tournées Gravot David (<i>Gravot (France)</i>)

Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Optimisation dans les réseaux et applications télécom (Bât. B - TD 32) Alonso Silva
14:00 - 14:20	> A new mathematical model for the Data MULE's Scheduling Problem Araujo Munhoz Pablo Luiz (<i>Laboratoire Informatique d'Avignon (France)</i>), Michelon Philippe, Drummond Lúcia, Ochi Luiz Satoru
14:20 - 14:40	> Survivable Network Coding Lefebvre Thibaut (<i>Orange Labs Networks (France)</i>), Centre d'Etude et De Recherche en Informatique du Cnam (<i>France</i>)), Bentz Cédric, Elloumi Sourour, Gourdin Eric
14:40 - 15:00	> Placement de graphes de flots de données de grande taille Berger Karl-Eduard (<i>Université Versailles Saint-Quentin en Yvelines (France)</i>), CEA LIST (<i>France</i>)), Galea François, Lecun Bertrand, Sidney Renaud
15:00 - 15:20	> Analysis of Myopic Network Covering Algorithms. Reyes Patricia (<i>Dept. Statistics. Universidad Carlos III de Madrid [Madrid] (Espagne)</i>), Silva Alonso
Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - Amphi E) Abdessamad AITEL CADI
14:00 - 14:20	> Limited discrepancy search pour le problème d'ordonnancement de rendez-vous Le Roux Agnès (<i>Institut de Recherche en Communications et en Cybernétique de Nantes (France)</i>), École nationale supérieure des Mines de Nantes (<i>France</i>)), Bellenguez-Morineau Odile, Guéret Christelle
14:20 - 14:40	> Mathematical Programming Models for Scheduling in a Heterogeneous CPU/FPGA Architecture with Heterogeneous Communication Delay Ait El Cadi Abdessamad (<i>Laboratoire d'automatique, de mécanique et d'informatique industrielles et humaines (France)</i>), Ben Attia Iah Rabie, Hanafi Said, Attiba Abdelfakim
Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Ordonnancement, planification et gestion de la production (Bât. E - TD 39) Zakaria HAMMOUDAN
14:00 - 14:20	> Sélection de lots pour mesures de déflectivité en fabrication microélectronique Housseman Sylvain (<i>École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, Centre Microélectronique de Provence (France)</i>), Rodriguez-Verjan Gloria, Dauzère-Pérès Stéphane, Yugma Claude, Pinaton Jacques
14:20 - 14:40	> La configuration de la chaîne logistique pour la distribution de nouveaux produits Rim Jmal (<i>Modélis Lab (Tunisie)</i>)
14:40 - 15:00	> Minimization of the total cost for a single supplier two-customers integrated inventory-delivery problem Hammoudan Zakaria (<i>Université de Technologie Belfort-Montbéliard (France)</i>), Grunder Olivier, El Moudni Abdellah

Ven. 28/02 14:00 - 15:30	Applications de la RO (santé, bio, informatique, économie, énergie, développement durable, cloud computing, gestion du risque...), transfert vers l'industrie et beaux logiciels (Bât. B - TD 35) <i>Sonia Djebali</i>
14:00 - 14:20	> Modèle Local Solver d'ordonnancement d'une machine unique sous contraintes de Bin Packing <i>Prajean Clément (Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées (France)), Benoist Thierry</i>
14:25 - 14:45	> Building flexible data download schedules for Agile Earth-observing satellites <i>Maillard Adrien (Centre National d'Etudes Spatiales (France), Département Commande des Systèmes et Dynamique du Vol (France)), Verfaillie Gérard, Pralet Cédric, Jaubert Jean, Desmousceaux Thierry</i>
14:45 - 15:05	> Conception d'un système de rangement à deux niveaux <i>Bué Martin (DOLPHIN (France)), Clautiaux François, Brotcorne Luce</i>
15:10 - 15:30	> Minimisation du Temps d'Usinage des Surfaces Gauches <i>Djebali Sonia (Institut Clément Ader (France))</i>
Ven. 28/02 14:00 - 15:00	Tutoriel : N. Jozefowicz - Utilisation de l'optimisation multi-objectif pour les problèmes de tournées de véhicules (Bât. C- RdC - Amphi Deniges) <i>D. Feillet</i>

08:00	Accueil et inscriptions + café									
09:00	Session plénière : "Programmation non-linéaire en variables entières et applications"									
Pierre Bonami										
10:00	Pause café									
11:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation Theory / Mauduit Alexandre Salch									
12:00	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière Ibrahim Darrasouba Bat B - TD 43									
13:00	Présentation des fonctionnalités de IBM-CPLEX 12.6									
14:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation Alexandre Salch									
15:00	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière Pierre Fouilloux Bat B - TD 43									
16:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation Sébastien , Bat B - TD43									
17:00	Pause café									
18:00	Session plénière : "Le jugement majoritaire : classer et ranger vins (et candidats à la présidence)"									
19:00	Forum									
20:00	Marché paysan									
21:00	Michèle Balinsko									

> Bous 1

Prix jeune chercheur
Luce Brotoine

Efficient Exploration of
Anonymous
Undirected Graphs

>RDC - Amphi Deniges

Tutoriel : C. Dürr -

Gestion de tampon en

ligne

>RDC - Amphi Deniges

> Bât. C - TD 41

Prix jeune chercheur
Luce Brotoine

Applications de la RO,
transfert vers
l'industrie et beaux

logiciels

Guillaume Ebs

> Bât. B - TD 35

> Bât. C - TD 41

Prix jeune chercheur
Luce Brotoine

Principled
Approaches to

Preference Learning

>RDC - Amphi Deniges

> Bât. C - TD 41

Prix jeune chercheur
Luce Brotoine

Applications de la RO,
transfert vers
l'industrie et beaux

logiciels

Elena Stoyanova

> Bât. B - TD 35

> Bât. C - TD 41

Prix jeune chercheur
Luce Brotoine

Applications de la RO,
transfert vers
l'industrie et beaux

logiciels

Nicolas Monmarche

> Bât. B - TD 31

> Bât. C - TD 41

> Bous 1

jeudi 27 février 2014					
Session Plénière : "Problem-solving by Mixed-Integer Programming" Andrea Lodi					
Pause café					
09:00					
10:00					
11:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation Vincent Chau	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation ensembliste Laurent AlFANDRI	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu Claudia D'Ambriso	Heuristiques et mét-heuristiques Raca Todosijevic	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multicritères Arnaud Ogaza
12:00	, Bât B - TD 43	, Bât A - TD 33	, Bât A - TD 34	, Bât C - Sigalas	, Bât B - TD 44
13:00	Réunion ouverte du GDR RO				
14:00					
15:00	Graphes, flots, algorithmes combinatoires et approximation Maniem Mekka	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière Daniel Pommerei	Programmation stochastique, optimisation robuste Sébastien Lannez	Heuristiques et mét-heuristiques THIERRY BENOIST	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multicritères Emmanuel Hadoux
16:00	, Bât B - TD 43	, Bât A - TD 33	, Bât B - TD 36	, Bât C - Sigalas	, Bât B - TD 44
17:00	Session plénière : "Constraint Programming: Recent Progress and Applications" Pascal Van Hentenryck				
18:00					
19:00	AG de la ROADDEF				
20:00					
21:00					
22:00	Diner de gala				

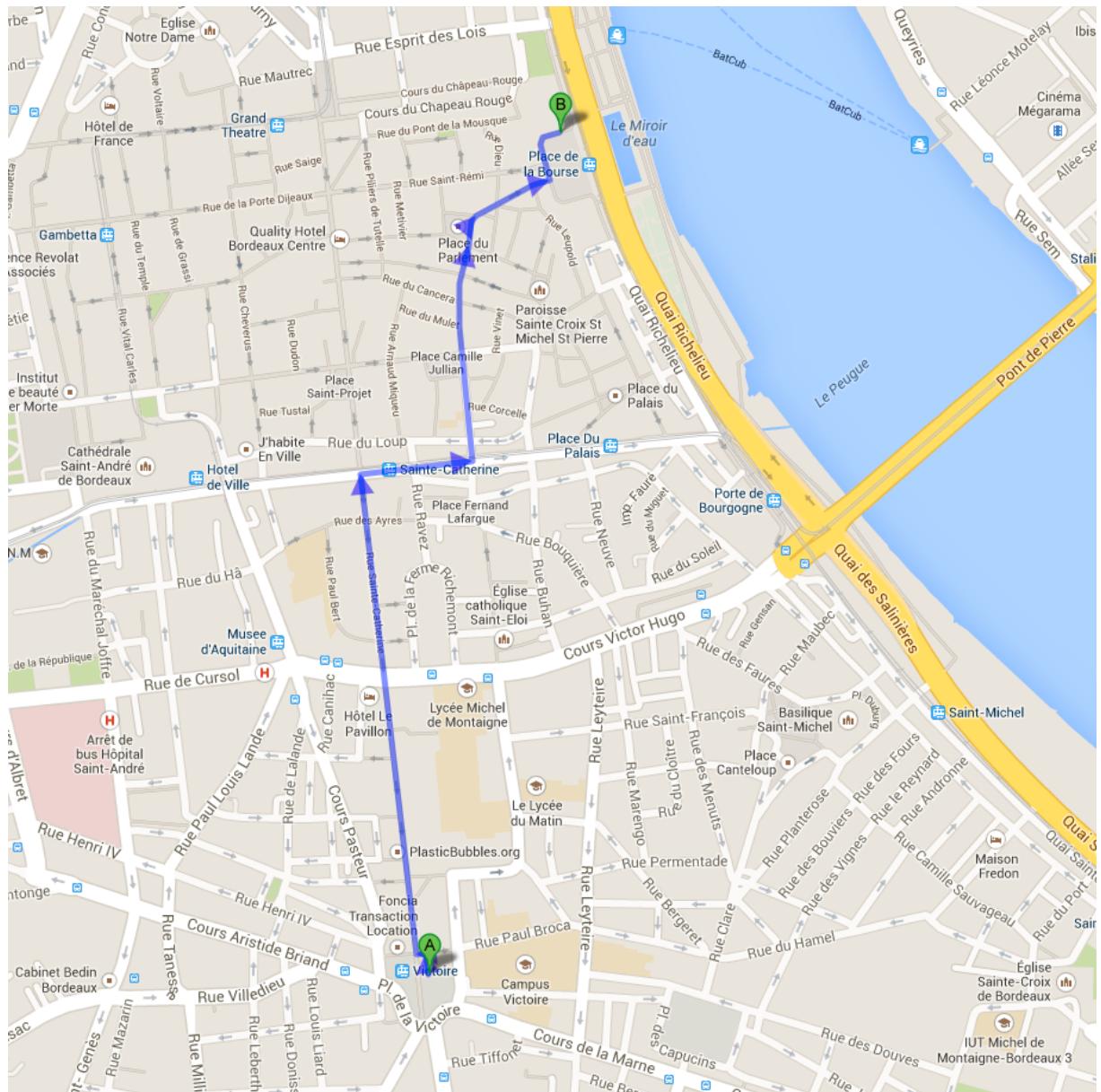
Vendredi 28 février 2014					
Session plénière : "Optimisation de grande taille dans les réseaux en étoile "					
Jean-François Cordeau					
09:00					
10:00	Optimisation non-linéaire en variables mixtes, optimisation multi-niveaux et gestion du revenu	Heuristiques et mét-heuristiques Alexandre Gondran Bissan Ghaddar	Théorie de la décision, théorie des jeux, du vote et optimisation multi-critères Thomas Pradeau	Ordonnancement, planification et gestion de la production Gerd Finke	Pause café
11:00				Ordonnancement, planification et gestion de la production Abdour Biatar	Tutoriel : F. Babonneau - Robust Optimisation to deal with uncertainty , RIC - Amphi Deliges
12:00				Xavier Delorme Sonia Cafieri	Tutoriel : S. Eloumi - Reformulation Quadratique Convexe pour l'optimisation Quadratique discrète . résultats de base et extensions relatives Amphi Deliges
13:00					
					Réunion ouverte du Programme Gaspard Monge pour l'Optimisation (PGMO)
14:00	Approches polyédrales, formulations étendues et décomposition en programmation entière	Programmation stochastique, optimisation robuste, optimisation en ligne, files d'attente et simulation, apprentissage et méthodes statistiques Viet Hung Nguyen	Heuristiques et mét-heuristiques David Gravot Nouha LAHJANI	Optimisation dans les réseaux et applications télécom Alonso Silva	Ordonnancement, planification et gestion de la production Abdessamad AIT EL CADI
15:00					Ordonnancement, planification et gestion de la production Zakaria HAMOUDAN
					Tutoriel : N. Jozefowicz - Utilisation de l'optimisation multi-objectif pour les problèmes de tournées de véhicules , RIC - Amphi Deliges
					Tutoriel : S. Djehali / , Bât. B - TD 35

INFORMATIONS DINER DE GALA

DATE: Jeudi 27 février de 19h30 à 22h30

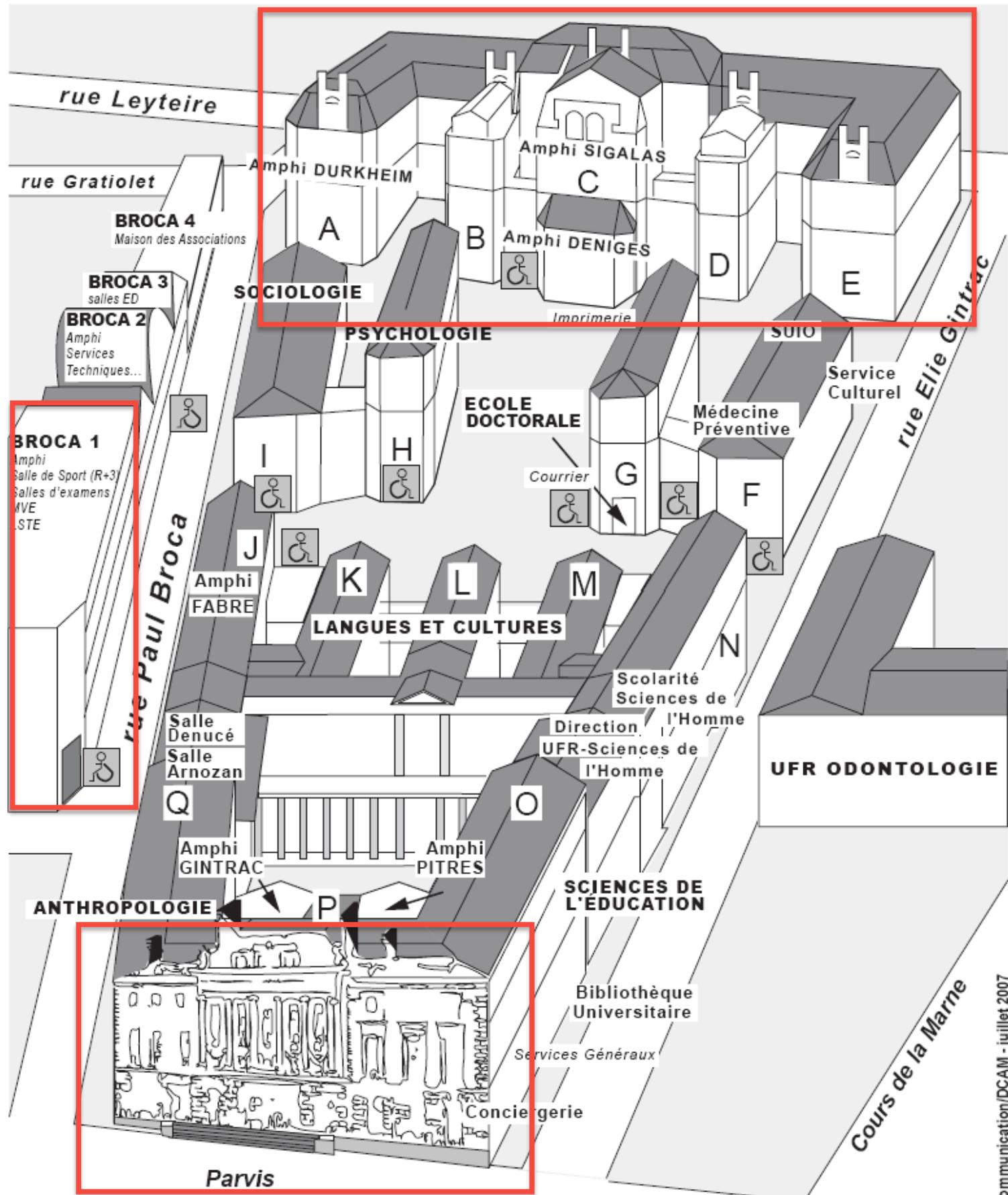
ADRESSE: Palais de la Bourse, 17, place de la Bourse - 33076 - Bordeaux

ITINERAIRE: depuis la place de la Victoire



Université Victor Segalen Bordeaux 2

Site Victoire



3^{ter}, place de la Victoire - Bordeaux