

## Programme des JFPC 2014

Mercredi 11 juin

- 8h00-8h45. Accueil
- 8h45-9h00. Ouverture
- 9h00-10h00. Exposé invité  
Gilles Chabert et Gilles Trombettoni  
Programmation par contraintes sur intervalles pour l'optimisation globale et l'estimation de paramètres robuste
- 10h00-10h30. Pause
- 10h30-12h30. Session 1 : Problèmes de satisfaction de contraintes – **Président : Sébastien Tabary**
  - Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Un nouveau paramètre de graphes pour la résolution de CSP par décomposition
  - Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Combiner les redémarrages, nogoods et décompositions pour la résolution de CSP
  - Vincent Barichard et Igor Stéphan. L'outil coupure pour les QCSP
  - Jean-Baptiste Mairy, Yves Deville et Christophe Lecoutre. La cohérence  $k$  à  $k$  de domaine aussi simplement que la cohérence d'arc
  - Arnaud Malapert et Christophe Lecoutre. À propos de la bibliothèque de modèles XCSP 2.1
  - El Mouelhi Achref, Philippe Jegou et Cyril Terrioux. Microstructures pour CSP d'arité quelconque
- 12h30-14h00. Repas
- 14h00-16h00. Session 2 : Applications – **Président : Rémi Coletta**
  - Cédric Pralet, Adrien Maillard, Gérard Verfaillie, Emmanuel Hébrard, Nicolas Jozefowicz, Marie-Jo Huguet, Thierry Desmousseaux, Pierre Blanc-Paques et Jean Jaubert. Gestion du vidage de données satellite avec incertitude sur les volumes
  - Mohamed Rezgui, Jean-Charles Régim et Arnaud Malapert. Adaptation de la méthode Embarrassingly Parallel Search pour un centre de calcul
  - Mohammed Bekkouche, Michel Rueher et Hélène Collavizza. Une approche CSP pour l'aide à la localisation d'erreurs
  - Quand Dung Pham, Florence Massen, Yves Deville et Olivier Bonaventure. Une Recherche Tabou pour le Problème d'Intégration de Services Réseau En et Hors Ligne
  - Cyrille Dejemeppe et Yves Deville. Ressources à décomposition continue et activités à durée dépendante d'intervalle pour l'ordonnancement de patients en médecine nucléaire
  - Vincent Vigneron, David Lesaint, Deepak Mehta et Barry O'Sullivan. Une Approche par Décomposition pour la Découverte de Motifs Discriminants sur Données Séquentielles
- 16h00-16h30. Pause
- 16h30-17h30. Session 3 : Applications – **Président : David Lesaint**
  - Pierre Schaus. Recherche à voisinage large avec objectif variable. Une approche pragmatique pour résoudre les problèmes sur-contraints
  - Bui Quoc Trung, Quang Dung Pham et Yves Deville. Résolution du problème de routage quorumcast en programmation entière
  - Andrés Felipe Barco Santa, Elise Vareilles, Aldanondo Michel, Paul Gaborit et Marie Falcon. Calepinage à base de contraintes : application à la rénovation de bâtiments à haute performance énergétique
- 17h30-18h30. Assemblée générale de l'AFPC

Jeudi 12 juin

- 8h30-9h00. Accueil
- 9h00-10h00. Exposé invité JAIF. Régis Sabaddin et Nathalie Peyrard : IA et écologie
- 10h00-10h30. Pause café
- 10h30-12h30. Session 4 : Problème de satisfiabilité et solveurs SAT – **Président : Eric Monfroy**
  - André Abramé et Djamel Habet. Application Locale de la Max-Resolution dans les Solvers Branch & Bound pour Max-SAT
  - Said Jabbour, Lakhdar Sais et Yakoub Salhi. Top-k SAT et son application à la fouille de données
  - Said Jabbour, Jerry Lonlac, Lakhdar Sais et Yakoub Salhi. Autour des Stratégies de Réduction de la Base de Clauses Apprises
  - Armin Biere, Daniel Le Berre, Emmanuel Lonca et Norbert Manthey. Détection de contraintes de cardinalité dans les CNF
  - Said Jabbour, Jerry Lonlac et Lakhdar Sais. Nouvelles Clauses Bi-Assertives et leurs Intégration dans les Solveurs SAT Modernes
  - Laurent Simon. Oublier pour mieux régner : une courte étude expérimentale
- 12h30-14h00. Repas
- 14h00-16h00. Session 5. Aide à la modélisation et techniques de résolution – **Présidente : Christine Solnon**
  - Abderrazak Daoudi, Christian Bessière, Remi Coletta, Nadjib Lazaar, Younes Mechqrane et El Houssine Bouyakhf. Acquisition de contraintes par requêtes de généralisation
  - Christian Bessière, Remi Coletta, Emmanuel Hebrard, George Katsirelos, Nadjib Lazaar, Nina Narodytska, Claude-Guy Quimper et Toby Walsh. Acquisition de contraintes avec des requêtes partielles
  - Ignacio Salas, Gilles Chabert et Alexandre Goldsztejn. Contrainte de non-chevauchement entre objets décrits par des inégalités non-linéaires
  - Nguyen Thi-Van-Anh et Arnaud Lallouet. Un Solveur Complet pour les Constraint Games
  - Alban Derrien. Une nouvelle caractérisation des intervalles d'intérêt pour le raisonnement énergétique
  - Michele Lombardi et Pierre Schaus. Recherche à voisinage large guidée par l'impact sur le coût
- 16h00-16h30. Pause café
- 16h30. Social event.

Vendredi 13 juin

- 8h30-9h00. Accueil
- 9h00-10h00. Exposé invité.  
Hadrien Cambazard  
Contraintes NP-Difficiles avec des coûts : exemples d'applications et de filtrage
- 10h00-10h30. Pause café
- 10h30-12h30. Session 6. Techniques de résolution – **Président : Julien Vion**
  - Frédéric Koriche, Sylvain Lagrue, Eric Piette et Sébastien Tabary. Traduction de jeux à information incertaine en réseaux de contraintes stochastiques
  - Said Jabbour, Lakhdar Sais, Yakoub Salhi et Takeaki Uno. Fouille de Données pour la Compression de Formules Propositionnelles
  - Pierre Schaus et Renaud Hartert. Recherche Multi-objectif à Voisinage Large
  - Nebras Gharbi, Fred Hemery, Christophe Lecoutre et Olivier Roussel. Les contraintes table fragmentées : Combiner la compression et la réduction tabulaire
  - Bertrand Neveu et Gilles Trombettoni. ACID : Disjonction constructive adaptative sur intervalle
  - Eric Gregoire, Jean Marie Lagniez et Bertrand Mazure. Une méthode expérimentalement efficace de partition d'une CNF en un MSS et un CoMSS
- 12h30-14h00. Repas
- 14h00-16h00. Session 7. Modélisation, solveurs et portfolios – **Président : Xavier Lorca**
  - Thi-Bich-Hanh Dao, Duong Khanh-Chuong et Christel Vrain. Classification non supervisée mono et bi-objectif par la programmation par contraintes
  - Julien Vion. CSP Object Model : un assistant de modélisation indépendant des solveurs
  - Tarek Menouer et Bertrand Le Cun. Parallélisation Portfolio de Solveur PPC
  - Loïc Blet, Samba Ndojh Ndiaye et Christine Solnon. Comparaison de BTD avec des stratégies d'exploration "intelligentes" pour une sélection automatique d'algorithmes
  - David Allouche, Simon De Givry, Barry Hurley, George Katsirelos, Barry O'Sullivan et Thomas Schiex. Une comparaison de logiciels d'optimisation sur une large collection de modèles graphiques