

Programme des JFPC 2017 - version modifiée

Montreuil-sur-Mer, 13–15 juin

Mardi 13 juin 2017

08h30–09h20

Accueil & inscriptions

09h20–10h30

Session CSP

Pierre Schaus

- *Des approches CP à la conquête de la théorie des bit-vecteurs* – Zakaria Chihani, Bruno Marre, François Bobot, Sébastien Bardin
- *Filtrage tardif du BIBD: lorsque la procrastination paie* – Yassine Attik, Jonathan Gaudreault, Claude-Guy Quimper
- *Vers une exploitation dynamique de la décomposition pour les CSPs pondérés* – Philippe Jégou, Cyril Terrioux, Hanan Kanso

10h30–11h00

Pause café

11h00–11h40

Session Autour des CSP

Jean-Marie
Lagniez

- *Améliorer les méthodes de décomposition pour le dénombrement exact de solutions* – Philippe Jégou, Hanan Kanso, Cyril Terrioux
- *Construction et amélioration de stratégies SMT* – Eric Monfroy, Frédéric Saubion, Nicolas Galvez, Youssef Hamadi

11h40–12h40

Session Industrielle

Arnaud Lallouet

- *Ce qu'apporte la CP* – Jean-Guillaume Fages (Cosling)
- *Modélisations ensemblistes avec LocalSolver* – Thierry Benoist (LocalSolver)

12h40–14h15

Pause midi

| | | |
|-------------|---|----------------------------|
| 14h15–16h00 | Session Modélisation | Xavier Lorca |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>La modélisation pour tous</i> – Christophe Lecoutre <i>Comparaison de différents modèles de programmation par contraintes pour le clustering conceptuel</i> – Maxime Chabert, Pierre-Antoine Champin, Amélie Cordier, Christine Solnon • <i>Vérification de chaînes de Markov à intervalles paramétrés: modélisation en contraintes et résolution</i> – Anicet Bart, Benoit Delahaye, Eric Monfroy, Charlotte Truchet • <i>Un nouveau VRPTW statique et stochastique : vers une modélisation en deux étapes plus réaliste</i> – Michael Saint-Guillain, Christine Solnon, Yves Deville • <i>Une approche à voisinage pour le problème de positionnement d’antennes dans les réseaux cellulaires</i> – Larbi Benmezal, Dalila Boughaci, Belaïd Benhamou • <i>Langage pour la vérification de modèles par contraintes</i> – Pierre Talbot, Clément Poncelet | |
| 16h00–16h30 | Pause café | |
| 16h30–18h15 | Session SAT | Laure Brisoux-Devendeville |
| | <ul style="list-style-type: none"> • <i>Une approche basée sur SAT pour le problème de satisfiabilité en logique modale S5</i> – Thomas Caridroit, Jean Marie Lagniez, Daniel Le Berre, Tiago de Lima, Valentin Montmirail • <i>Apprentissage de clauses nobetter dans les solveurs séparation et évaluation pour Max-SAT</i> – André Abramé, Djamal Habet • <i>Vers une stratégie de réduction de la base de clauses apprises fondée sur la relation de dominance</i> – Jerry Lonlac, Engelbert Mephu Nguifo • <i>Une approche basée sur SAT pour l’énumération des règles d’association non redondantes</i> – Abdelhamid Boudane, Said Jabbour, Lakhdar Sais, Yakoub Salhi • <i>Modernisation de la duplication de clauses</i> – Guillaume Baud-Berthier, Laurent Simon • <i>Caractérisation de nouvelles classes traitables en SAT via la théorie des graphes</i> – Yazid MBoumarafi, Lakhdar Sais, Yakoub Salhi | |
| 19h00–21h00 | Dégustation bières et fromages régionaux | |

Mercredi 14 juin 2017

08h15–09h15

Session CSP

Zakaria Chihani

- *Algorithme Efficace pour la Fouille de Séquences Fréquentes avec la Programmation par Contraintes* – John Aoga, Tias Guns, Pierre Schaus
- *Stratégies de recherche pour les systèmes de contraintes sur les flottants* – Heytem Zitoun, Claude Michel, Michel Rueher, Laurent Michel
- *Recherche d'heuristique d'équilibre de Nash: quelques résultats préliminaires pour les Constraint Games* – Anthony Palmieri, Arnaud Lallouet

09h15–10h15

Exposé Invité : *Musique et IA: résultats et enjeux* – François Pachet

Cédric Piette

10h15–10h35

Pause café

10h35–11h00

Session Industrielle

Elise Vareilles

- *Optimisation des ressources humaines et génération Y : principaux défis* – Mahuna Akplogan (Horizontal Software)

11h00–12h30

Session Prix Étudiant

Christine Solnon

- *Extension de Compact-Table aux tables négatives et tables concises* – Hélène Verhaeghe, Christophe Lecoutre, Pierre Schaus
- *Améliorer la propagation : l'Importance d'être Inconsistant* – Ghiles Ziat, Marie Pelleau, Charlotte Truchet, Antoine Miné
- *Combinaison de nogoods extraits au redémarrage* – Gael Glorian, Frederic Boussemart, Jean-Marie Lagniez, Christophe Lecoutre, Bertrand Mazure

12h30–14h15

Pause midi

14h30–16h30

Événement social

18h00–19h00

Assemblée générale de l'AFPC

19h00–23h30

Dîner de gala

Jeudi 15 juin 2017

| | | |
|-------------|--|----------------------|
| 08h45–10h00 | Session Contraintes Globales | Marie-Jose Huguet |
| | <ul style="list-style-type: none">• <i>Filtrage Efficace pour la contrainte Ressource-Coût Tous-Différents</i> – Sascha Van Cauwelaert, Pierre Schaus• <i>Filtrage efficace pour la Contrainte Disjonctive avec Temps de Transition regroupés par Famille</i> – Sascha Van Cauwelaert, Cyrille Dejemeppe, Jean-Noël Monette, Pierre Schaus• <i>La contrainte globale MinArborescence pour les problèmes d'arborescence de poids minimum</i> – Vinasétan Ratheil Houndji, Pierre Schaus, Mahouton Norbert Hounkonnou, Laurence Wolsey• <i>Contraintes de Classement</i> – Christian Bessiere, Emmanuel Hebrard, George Katsirelos, Zeynep Kiziltan, Toby Walsh | |
| 10h00–11h00 | Exposé Invité : <i>Configuration interactive et Contraintes : Connaissances, Filtrage et Extensions</i> – Elise Vareille | Emmanuel Hebrard |
| 11h00–11h30 | Pause café | |
| 11h30–12h10 | Session Contraintes Globales | Anastasia Paparrizou |
| | <ul style="list-style-type: none">• <i>Une contrainte de circuit adaptée aux tournées multiples</i> – Nicolas Briot, Christian Bessière, Philippe Vismara• <i>ClosedPattern : Une contrainte globale pour l'extraction de motifs fréquents fermés</i> – Mehdi Maamar, Christian Bessiere, Patrice Boizumault, Nadjib Lazaar, Yahia Lebbah, Valentin Lemièrre, Samir Loudni | |
| 12h10–12h45 | Session Autour des CSP | Chu-Min Li |
| | <ul style="list-style-type: none">• <i>Considération des motifs dans la détermination de la force d'un graphe</i> – Clément Lecat, Corinne Lucet, Chu-Min Li• <i>Une simple heuristique pour rapprocher DFS et LNS pour les COP</i> – Julien Vion, Sylvain Piechowiak | |
| 12h45–13h45 | Pause midi | |
| 13h45–15h00 | Session Applications | Elise Vareilles |
| | <ul style="list-style-type: none">• <i>Ré-ordonnancement dynamique du trafic ferroviaire en cas de perturbations dans le réseau</i> – Quentin Cappart, Pierre Schaus• <i>Optimisation bi-critère de la vitesse le long d'un trajet maritime</i> – Estelle Chauveau, Philippe Jégou, Nicolas Prcovic• <i>Étude de la modélisation en programmation par contraintes pour résoudre le problème de localisation/routage</i> – Laure Brisoux-Devendeville, Corinne Lucet• <i>Comparaison de structures protéiques : résolution de la maximisation du recouvrement de cartes de contacts par solveur MaxCliques</i> – Olivier Gerard, Corinne Lucet, Chu-Min Li | |