

Appel à propositions d'articles sur le thème

Théorie des jeux en informatique

Date limite de soumission : 1^{er} mars 2011

Sous la direction de
Olivier Serre et Dietmar Berwanger

THÉMATIQUE

La théorie des jeux connaît actuellement un essor important dans de nombreux domaines de l'informatique, à la fois théoriques et appliqués. Outre son apport indéniable à l'informatique, la théorie des jeux se nourrit des théories, des modèles et des problématiques développés en informatique. Ce numéro spécial sera l'occasion de montrer à quel point ces interactions ont enrichi les deux disciplines, de dresser un panorama fidèle du domaine et de déterminer les contours de la convergence entre informatique et théorie des jeux.

OBJECTIF

L'objectif de ce numéro spécial est de dresser un panorama des problématiques, méthodologies et applications développées autour de la théorie des jeux en informatique. A cette occasion, pourront être présentés aussi bien des articles de synthèse que des contributions originales proposant des idées novatrices. Plus précisément, nous souhaitons que ce numéro mette en valeur la diversité des applications des concepts de théorie des jeux et contribue à dresser une cartographie de l'utilisation de ces techniques par la communauté informatique, au travers de domaines comme l'algorithmique (enchères, *mechanism design*...), la vérification de programmes, la théorie des automates, la logique, la modélisation des systèmes complexes (biologiques, internet, réseaux sociaux et routiers...), ou encore la sémantique des langages de programmation. Nous sommes ouverts à la soumission d'articles de recherche, de présentation d'outils, ou de synthèse établissant des liens entre les deux disciplines, à la fois de la théorie des jeux vers l'informatique que de l'informatique vers la théorie des jeux.

COMITÉ DE LECTURE

- Dietmar Berwanger, LSV - ENS Cachan et CNRS
- Véronique Bruyère, Université de Mons
- Paul-André Mellies, PPS - Université Denis Diderot-Paris 7 et CNRS
- Anca Muscholl, LaBRI - Université Bordeaux 1
- Joël Ouaknine, Oxford University
- Gabriel Sandu, University of Helsinki
- Olivier Serre, LIAFA - Université Denis Diderot - Paris 7 et CNRS
- Tali Sznajder, Université Pierre et Marie Curie - Paris 6
- Jérôme Renault, Université Toulouse 1

CALENDRIER

- date limite de remise des contributions : 1^{er} mars 2011
- réponse aux auteurs : 1^{er} juillet 2011
- parution du numéro spécial : printemps 2012

RECOMMANDATIONS AUX AUTEURS

– Les soumissions doivent respecter la feuille de style de la revue, disponible sur le serveur <http://tsi.revuesonline.com>

– Les articles de recherche doivent contenir entre 20 (minimum) et 25 pages au format TSI, les articles d'application ne doivent pas dépasser 20 pages et les articles de synthèse peuvent aller jusqu'à 30 pages. Ils sont acceptés en français (ou en anglais si aucun des auteurs n'est francophone).

Les soumissions sont à envoyer au format PDF au secrétariat de TSI : tsi@lavoisier.fr