

MSR'09

Conférence francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs

Nantes, France,
du 16 au 18 novembre 2009

Dates importantes:

Echéance pour la pre-soumission des résumés : **15 mai, 2009**

Echéance pour la soumission des articles: **24 mai, 2009**

Notification des articles acceptés: **1 juillet, 2009**

Echéance pour le pre-proceedings: **7 septembre, 2009**

Conférence : **16-18 novembre, 2009**

**Les articles acceptés seront publiés dans un numéro spécial du journal JESA.
De plus, une sélection des meilleures contributions sera invitée à une soumission dans un
journal international en anglais.**

Objectifs et thèmes

MSR est un colloque en langue française qui se situe dans le cadre général de la modélisation, l'analyse et la commande des systèmes réactifs et temps réel. Plus particulièrement il concerne les chercheurs et industriels intéressés par la conception d'applications qui sont basées sur des systèmes de type soit continu, soit discret, soit hybride. MSR est un lieu de rencontre où les automaticiens et les informaticiens se rassemblent pour confronter les techniques et les problèmes abordés par les deux communautés. Ainsi, le colloque MSR a pour rôle d'affirmer l'apport des chercheurs francophones dans ces domaines et de favoriser les échanges entre universitaires et industriels. MSR'09 se tient à Nantes et fait suite à la série des colloques MSR'96 à Brest, MSR'99 à Cachan, MSR'01 à Toulouse, MSR'03 à Metz, MSR'05 à Autrans et MSR'07 à Lyon. Les contributions sont les bienvenues dans les thèmes et domaines d'application suivants, qui ne sont pas pour autant exhaustifs.

Thèmes :

- Modèles (qualitatifs et/ou quantitatifs) pour la spécification de comportement et/ou propriétés : automates, réseaux de Petri, Grafcet, algèbres de processus, équations différentielles, chaînes de Markov, files d'attente, algèbre max-plus, logique linéaire, logique temporelle, logique temporelle probabilisée et/ou temporisée, ...
- Aspects méthodologiques : composition, raffinement, orientation objet, approches multi-modèles...
- Analyse : vérification, évaluation (performances, sûreté de fonctionnement), test...
- Commande : synthèse de contrôleur, supervision, surveillance.

Domaines d'application :

- Systèmes industriels
- Systèmes Temps-réel
- Systèmes embarqués, enfouis
- Robotique
- Systèmes mobiles
- Energie
- Circuits, systèmes sur puce
- Bio-informatique

Comité de pilotage

Président :

- Jean-Jacques Lesage (LURPA)

Membres :

- Jean-Louis Boimond (LISA)
- Claude Jard (IRISA)
- Pierre Ladet (LAG)
- Antoine Petit (INRIA - Ro)
- Brigitte Rozoy (LRI)

Comité de Programme

Président :

- Olivier H. Roux (IRCCyN)

Membres :

- | | |
|--|---|
| • Hassane Alla (LAG) | • Jacques Julliard (LIFC) |
| • Jean Philippe Babau (LISyC) | • Stéphane Lafortune (Univ. Michigan,USA) |
| • Kamel Barkaoui (CNAM) | • Jan Komenda (Czech Academy of Sciences) |
| • Béatrice Bérard (LIP6) | • Hervé Marchand (IRISA) |
| • René Boel (Gent, Belgique) | • Thierry Massart (Univ. Bruxelles, Belgique) |
| • Patricia Bouyer (LSV) | • Patrice Moreau (LISTIC) |
| • Etienne Craye (LAGIS) | • Eric Niel (Ampère) |
| • Isabelle Demongodin (LSIS) | • Jean-François Petin (CRAN) |
| • Jean-Marc Faure (LURPA) | • Marc Pouzet (LIP6) |
| • Stéphane Gaubert (CMAP INRIA-Saclay) | • Eric Rutten (INRIA Futur) |
| • Marie-Claude Gaudel (LRI) | • Stavros Tripakis (VERIMAG) |
| • Alain Girault (INRIA RA) | • Laurent Truffet (EMN) |
| • Alessandro Giua (Univ. Cagliari, Italie) | • François Vernadat (LAAS) |
| • Serge Haddad (LSV) | • Janan Zaytoon (CRESTIC) |

Soumission et Publication

MSR'09 invite des articles de recherche ou d'application de 15 pages maximum respectant le format article Hermes (<http://jesa.revuesonline.com/appel.jsp>) et soumis en format électronique (PDF).

Vous pouvez soumettre vos papiers au format PDF via la page easychair dédiée : <http://www.easychair.org/conferences/?conf=msr2009>

Pour la soumission, un système de gestion en ligne sera mis en place ultérieurement.

Les articles acceptés seront publiés dans un numéro spécial du journal JESA (<http://jesa.revuesonline.com/>) qui sera distribué aux participants lors de la conférence. Au moins un auteur de chaque article accepté devra participer à la conférence et faire l'exposé.

Une sélection des meilleures contributions sera invitée à une soumission dans un journal international en anglais.