



Colloque Francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR'11)

À l'École Centrale de Lille, France, du 16 au 18 novembre 2011

<http://www.lifl.fr/msr11>

Dates Importantes

- 14 mai 2011 : soumission des articles
- 1 juillet 2011 : notification des acceptations
- **1 septembre 2011 : versions finales**
- 16 - 18 novembre 2011 : tenue de MSR'11

Objectifs :

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'11 se tient à Lille 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, MSR'07 à Lyon et MSR'09 à Nantes. 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, Grafset, algèbres de processus, équations différentielles, chaînes de Markov, Inférence bayésienne, files d'attente, algèbre maxplus, logique linéaire, logique temporelle, logique temporelle probabilisée et/ou temporisée, ...
- **Aspects méthodologiques** : composition, raffinement, orientation objet, approches multi-modèles, apprentissage séquentiel, ...
- **Analyse** : vérification, évaluation (performances, sûreté de fonctionnement), test, ...
- **Commande** : synthèse de contrôleur, supervision, surveillance.

Domaines d'applicat. :

- Bio-informatique
- Circuits, systèmes sur puce
- Énergie
- Industries du commerce
- Intelligence ambiante
- Robotique
- Sécurité des systèmes
- Systèmes embarqués, enfouis
- Systèmes industriels
- Systèmes Temps-réel
- Systèmes mobiles
- Transports

Soumission et publication :

MSR'11 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.

Les papiers doivent être soumis au format PDF via la page Easychair dédiée à la réception des soumissions : <http://www.easychair.org/conferences/?conf=msr11>.

Tous les articles acceptés seront en français et publiés dans un numéro spécial du Journal Européen des Systèmes Automatisés – 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.

Distinction du meilleur article :

Un article parmi ceux retenus se verra attribuer une distinction de “meilleur article”. L’auteur principal de cet article devra être un jeune chercheur, c’est-à-dire, doctorant ou ayant soutenu sa thèse il y a moins d’un an au moment de la tenue de MRS’11.

Comité de Pilotage

Président :

- Jean-Jacques Lesage (LURPA)

Membres :

- Hassane Alla (GIPSA-Lab)
- Jean-Louis Boimond (LISA)
- Laurent Fribourg (LSV)
- Claude Jard (IRISA)
- Brigitte Rozoy (LRI)

Comité de programme

Présidents :

- Étienne Craye (LAGIS)
- Abdoulaye Gamatié (LIFL, INRIA-Lille)

Membres :

- | | |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| – Jean-Philippe Babau (LISyC) | – Jérôme Leroux (LABRI) |
| – Kamel Barkaoui (CNAM) | – Hervé Marchand (IRISA) |
| – Beatrice Berard (LIP6) | – Thierry Massart (ULB, Belgique) |
| – Ahmed Bouajjani (LIAFA) | – Patrice Moreaux (LISTIC) |
| – Patricia Bouyer (LSV) | – Éric Niel (Ampère) |
| – Isabelle Demongodin (LSIS) | – Marc Pouzet (ENS) |
| – Alexandre Donzé (Verimag) | – Jean-François Pétin (CRAN) |
| – Jean-Marc Faure (LURPA) | – Jean-Francois Raskin (ULB, Belgique) |
| – Stephane Gaubert (CMAP, INRIA-Saclay) | – Laurie Ricker (Mount Allison Univ., Canada) |
| – Marie-Claude Gaudel (LRI) | – Olivier H. Roux (Ircsyn) |
| – Alain Girault (INRIA-Grenoble) | – Éric Rutten (INRIA-Grenoble) |
| – Alessandro Giua (Univ. Cagliari, Italie) | – John Thistle (Univ. of Waterloo, Canada) |
| – Serge Haddad (LSV) | – Laurent Truffet (EMN) |
| – Laurent Hardouin (LISA) | – Francois Vernadat (LAAS) |
| – Jacques Julliand (LIFC) | – Éric Zamaï (GSCOP) |
| – Jan Komenda (Czech Academy of Sciences, Rép. Tchèque) | – Janan Zaytoon (CRESTIC) |

Comité d’organisation

- Vincent Cocquempot (LAGIS)
- Étienne Craye (LAGIS)
- Abdoulaye Gamatié (LIFL, INRIA-Lille)
- Laure Gonnord (LIFL, INRIA-Lille)
- Sophie Tison (LIFL, INRIA-Lille)
- Armand Toguyeni (LAGIS)
- Philippe Vanheghee (LAGIS)

