

# 13<sup>e</sup> CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LES SYSTÈMES TEMPS RÉEL RTS EMBEDDED SYSTEMS 2005

5-6 avril 2005, Paris, France (Paris-Expo, Porte de Versailles) <http://www.birp.com/rts>

Dans le cadre de RTS Embedded Systems 2005, salon des solutions informatiques temps réel et des systèmes embarqués  
Patronnée par le GDR ARP (Architecture, Réseaux et Systèmes, Parallélisme) du CNRS

## APPEL À COMMUNICATIONS

### OBJECTIFS ET THÈMES DE LA CONFÉRENCE

L'objectif de la conférence est de permettre l'échange d'idées, d'expériences et d'informations entre chercheurs, développeurs et fournisseurs de service dans le domaine des SYSTÈMES TEMPS RÉEL et EMBARQUÉS. Le comité de programme vous invite à soumettre des communications originales sur des thèmes et travaux concernant le temps réel. Sont particulièrement visés les applications, les systèmes expérimentaux ou commerciaux, les problèmes nouveaux comportant des contraintes de temps, les solutions émergentes, les architectures parallèles ou réparties, les bases théoriques et les méthodes de construction et de validation prenant en compte des contraintes de temps. Les applications pratiques sont bienvenues à condition de présenter suffisamment de détails pour permettre d'en tirer les enseignements. Seront donc examinées toutes les propositions portant sur le temps réel dans les thèmes suivants :

- réseaux et systèmes distribués temps réel ;
- spécification, modélisation, validation, vérification d'applications et de systèmes temps réel ;
- méthodes de conception et langages, environnements de développement ;
- ordonnancement et placement de tâches/messages ;
- évaluation des performances, « benchmarking » ;
- plates-formes supports, intergiciels, exécutif ;
- systèmes temps réel tolérant aux fautes ;
- génie logiciel pour le temps réel, composants temps réel, pires temps d'exécution ;
- conception faible consommation d'énergie.

Toutefois le comité de programme souhaite que l'accent soit porté sur les champs d'application suivants :

- systèmes embarqués dans les transports : domaines de l'automobile, de l'avionique et du ferroviaire ;
- applications de contrôle-commande : implémentation, performances, sûreté de fonctionnement.

### SOUSSION DES COMMUNICATIONS

Les langues de la conférence sont le français et l'anglais. Les auteurs intéressés sont invités à soumettre une version pdf ou postscript du papier complet par la voie électronique à l'adresse [rts05@loria.fr](mailto:rts05@loria.fr).

Les soumissions devront avoir la forme suivante : première page : titre, nom(s) d'(des) auteur(s), adresse(s) postale(s) et électronique(s), numéros de téléphone et fax, un résumé (dix lignes au maximum) et un ensemble de mots clés. Identifier un auteur pour la correspondance. Deuxième page et les suivantes : le texte complet de l'article limité à 6000 mots (dans une police de taille au moins égale à 11 points). Chaque communication acceptée sera présentée pendant 30 minutes. Un prix récompensant le meilleur papier sera décerné par le public. Les papiers seront publiés dans les actes de RTS'2005 et les auteurs des meilleures communications seront invités à soumettre une version étendue à la revue « Technique et Science Informatiques » pour un numéro spécial. Le public des conférences décernera par vote le prix du meilleur papier.

### ÉCHÉANCES IMPORTANTES

Soumissions des textes (échéance étendue) : **1 novembre 2004** (un accusé de réception sera envoyé)  
Notification aux auteurs : 22 décembre 2004  
Textes définitifs prêts à imprimer : 16 janvier 2005

### PRÉSIDENT DU COMITÉ DE PROGRAMME

Nicolas Navet (LORIA, Nancy, France)

### COMITÉ DE PROGRAMME

L. Almeida (Université d'Aveiro, Portugal)	J.-C. Grégoire (INRS Telecom, Montréal, Canada)	P. Richard (LISI, ENSMA, Poitiers, France)
Ch. André (I3S, Sophia Antipolis, France)	G. Juanole (LAAS, Toulouse, France)	E. Rutten (INRIA-Rhones-Alpes, France)
F. Cottet (LISI, ENSMA, Poitiers, France)	F. Lepage (CRAN, UHP Nancy, France)	M. Silly-Chetto (IRIN, Nantes, France)
Ph. Dallemagne (CSEM, Neuchâtel, Suisse)	Z. Mameri (IRIT, UPS Toulouse, France)	F. Simonot-Lion (LORIA-INPL, Nancy, France)
J.-D. Decotignie (CSEM, Neuchâtel, Suisse)	P. Minet (INRIA-Rocquencourt, France)	Y. Sorel (INRIA-Rocquencourt, France)
J.A. de la Puente (DIT, Madrid, Espagne)	G. Motet (LESIA-INSA, Toulouse, France)	J. Szymanski (ALSTOM, Meudon-la-forêt, France)
J. Delacroix (CEDRIC, CNAM Paris, France)	E. Najm (ENST, Paris, France)	J.-P. Thomesse (LORIA-ENSEM, Nancy, France)
A.-M. Déplanche (IRCCyN, Nantes, France)	L. Pautet (ENST, Paris, France)	Y. Trinquet (IRCCyN, Nantes, France)
J.A. Fonseca (Université d'Aveiro, Portugal)	I. Puaut (IRISA-Rennes I, Rennes, France)	F. Vasques (Université de Porto, Portugal)
J. Goossens (ULB, Bruxelles, Belgique)	J. Raymond (PSA, France)	K. Winkelmann (Infineon AG, Munich, Allemagne)

**POUR PLUS D'INFORMATIONS ET CONSIGNES AUX AUTEURS** : <http://rts05.loria.fr>  
ou contacter le président du comité de programme (E-mail : [nicolas.navet@loria.fr](mailto:nicolas.navet@loria.fr), Tel : +33 (0)383581763)