

GRES 2006 à BORDEAUX

Du 9 au 12 mai

« L'autonomie dans les réseaux et les services »

Objectif du colloque

Le Colloque Francophone sur la Gestion de Réseaux Et de Services est un lieu de rencontre et d'échanges entre scientifiques et chercheurs francophones venant du monde entier. Ce Colloque est actuellement à sa septième édition. Il a eu lieu précédemment à PARIS (1995), RENNES (1997), MONTRÉAL (1999), MARRAKECH (2001), FORTALEZA (2003) et LUCHON (2005). L'édition de 2006 se tiendra à Bordeaux du 9 au 12 mai 2006.

L'objectif de GRES est de permettre à la communauté francophone des chercheurs, enseignants et industriels ayant un intérêt pour la gestion de réseaux et services de faire régulièrement le point sur les recherches et les expérimentations en cours de développement dans ce domaine. Ce colloque se déroule sur 4 jours et comprend des tutoriaux, des tables rondes et des conférences de travaux et projets de recherche et développement. A la fin du colloque un prix sera décerné à un jeune chercheur, dont l'article et la présentation auront été particulièrement remarqué par les membres du comité de programme. En outre les meilleurs articles seront proposés à la revue Annales des Télécommunications.

La complexité croissante des fonctions de gestion, la difficulté à trouver des personnes très fortement qualifiées pour maîtriser cette complexité et le besoin de maîtrise des coûts liés à l'activité de contrôle et de gestion des réseaux et services favorisent l'émergence d'un nouveau paradigme que l'on nomme « la gestion autonome ». Selon cette vision, le réseau est capable de se configurer automatiquement (auto-configuration), de chercher en permanence à améliorer ses performances (auto-optimisation), de détecter, de diagnostiquer, et de réparer les problèmes d'équipement et de logiciel (auto-rétablissement) et de se protéger des attaques ou des cascades de défaillances (auto-protection).

Les membres du Comité de Programme, originaires d'une dizaine de pays (Belgique, Brésil, Canada, Espagne, Etats-Unis, France, Liban, Mexique, Roumanie, Tunisie) sollicitent des communications abordant la problématique de l'autonomie dans les réseaux. Voici une liste non exhaustive des thèmes proposés :

- Gestion et/ou contrôle automatique de réseaux
- Réseaux à base de politiques
- Réseaux adaptatifs et reconfigurables
- L'autonomie dans les réseaux (ad-hoc, capteurs, mobiles)
- Déploiement automatique de services
- Réseaux auto-organisables, auto configurables, etc...
- Gestion dynamique, Gestion proactive
- Modélisation, Evaluation,
- Mobilité, Ubiquité et Personnalisation
- Réseau programmable
- Gestion de la Qualité de service

- Gestion par les Web Services
- Architectures pour la gestion autonome
- Outils pour la gestion autonome
- Agents mobiles, Agents intelligents
- Apprentissage, Raisonnement
- Plan de connaissance
- Surveillance et performance de bout en bout
- Fautes, Corrélation des alarmes, Filtrage et résolution de pannes
- Gestion de la Sécurité

Soumissions

La soumission des communications se fait sur la base d'articles complets (10 à 12 pages, soit environ 4000 mots), non publiés dans d'autres conférences ou journaux. La langue officielle est le français (les articles écrits en anglais seront également acceptés).

La première page de l'article doit indiquer clairement le titre de l'article, le ou les noms des auteurs, l'adresse de correspondance postale, un numéro de téléphone, un numéro de fax et une adresse électronique. Il doit inclure également un résumé et au moins trois mots clés.

Pour être publiées dans les actes du congrès, les versions finales des articles devront respecter strictement les consignes d'édition (qui seront mises très prochainement sur le site).

Dates à retenir

22/01/2006 : date limite pour les intentions de soumission (Titre provisoire de la proposition)

9/03/2006 : date limite pour la réception des articles soumis.

29/03/2006 : notification aux auteurs de la décision du comité scientifique.

11/04/2006 : date limite pour la réception des textes définitifs à inclure dans les actes du colloque.

Présidente du colloque

Francine Krief (LaBRI, ENSEIRB / Université de Bordeaux-1, France)

Comité Scientifique

- Arme Aghasaryan (Alcatel, France)
- Nazim Agoulmine (Lip6, France)
- Toufik Ahmed (LaBRI, France)
- Spiros Arsenis (Alcatel, France)
- Otto Carlos Muniz Bandeira Duarte (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil)
- François Barrère (IRIT, France)
- Younes Bennani (LIPN, Univ. Paris-13, France)
- Abdelmalek Benzekri (IRIT, France)

- Kamel Barkaoui (CNAM-Paris, France)
- Mounir Boukaddoum (UQÀM-Montréal, Canada)
- Raouf Boutaba (University of Waterloo, Canada)
- Antoine Boutignon (Cegetel, France)
- Sandrine Calomme (Université de Liège, Belgique)
- Richard Castanet (LaBRI, France)
- Ken Chen (Université Paris 13, France)
- Omar Cherkaoui (UQÀM-Montréal, Canada)
- Jean-Pierre Claudé (PRISM, France)
- Andre Cotton (thalesgroup, France)
- Xavier Delord (LaBRI, France)
- Gilles Desoblin (Alcatel, France)
- Thierry Desprats (IRIT, France)
- Olivier Festor (INRIA Lorraine, France)
- Monique Gibeaux (Bouygues Telecom, France)
- Alejandro Guerra Hernandez (Universidad Veracruzana, Mexique)
- Marie-Pierre Gervais (lip6 et Paris X, France)
- Abdelhakim Hafid (University of Montreal, Canada)
- Farouk Kamoun (ENSI, Tunisie)
- Ahmed Karmouch (Université d'Ottawa, Canada)
- Daniel Kofman (ENST- Paris, France)
- Jacques Labetoulle (Groupe des Ecoles des Télécommunications, France)
- Adina Magda Florea (University Politehnica of Bucharest, Roumanie)
- José Marcos Silva Nogueira (Universidade Federal de Minas Gerais, Brésil)
- Joberto SB Martins (JSMNET, Brésil)
- Oliveira Mauro (CEFET-CE, Brésil)
- Jose Neuman de Souza (Federal University of Ceara, Brésil)
- Fetah Ouzzani (Qosmic, France)
- Harry Perros (NC State University, USA)
- Samuel Pierre (École Polytechnique de Montréal, Canada)
- Ramon Puigjaner (Universitat de les Illes Balears, Espagne)
- Guy Pujolle (Laboratoire Lip6, France)
- Jose Rezende (Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brésil)
- Nicolas Rouhana (University Saint-Joseph, Liban)
- Mikael salaun(FranceTelecom, France)
- Ahmed Serhrouchni (ENST-Paris, France)
- Noémie Simoni (ENST-Paris, France)
- Michelle Sibilla (IRIT, France)
- Henry Soldano (LIPN, Paris-13, France)
- Sami Tabbane (SupCom, Tunisie)
- Carlos Becker Westphall (UFSC, Brésil)
- Simon Znaty (Efort, France)

Comité d'organisation

- Toufik Ahmed (LaBRI, France)

- Badr Benmammar (LaBRI, France)
- Véronique Bogati (Labri-transfert, cellule de transfert et valorisation)
- Lahcene Dehni (LIPN, France)
- Xavier Delord (LaBRI, France)
- Imsail Djama (LaBRI, France)
- Zeina Jrad (LIPN, France)
- Nader Mbarek (LaBRI, France)
- Hassine Mounsla (LIPN, France)

Web

<http://www.labri.fr/gres2006>

contact

gres2006org.labri@listes.u-bordeaux1.fr