

**Appel à Communications**

\*\*\* Tous les articles acceptés seront inclus dans ACM Digital Library \*\*\*

\*\*\* Les actes de conférence seront édités avec un numéro ISBN fourni par ACM \*\*\*

\*\* Les meilleurs articles feront l'objet d'une publication dans des journaux nationaux et internationaux \*\*

Les technologies relatives à la répartition sont en constante évolution. La conférence internationale sur les NOuvelles TEchnologies de la REpartition (NOTERE 2008) est un forum bilingue (français/anglais) qui regroupe les chercheurs, académiques et industriels, travaillant de près ou de loin sur la conception, l'implémentation, le déploiement et l'évaluation des architectures, applications et plateformes informatiques distribuées pour y présenter leurs plus récents travaux et résultats, en faire le point et en éclaircir les perspectives. Après les précédentes éditions qui ont eu lieu successivement à Pau, Montréal, Paris, Saadia, Gatineau, Toulouse, Marrakech, la 8<sup>ème</sup> édition de NOTERE se tiendra dans la ville de Lyon en France

**Présentation**

La conception et le développement des logiciels ont subi un bouleversement profond ces dernières années. D'applications prédéfinies, monolithiques, dans des architectures centralisées, les logiciels ont évolué progressivement vers des associations de composants décentralisés, répartis et dynamiques. Les nouvelles applications, telles que la gestion de chaînes logistiques et de systèmes complexes médicaux ou autres, imposent des défis majeurs pour la recherche dans les systèmes distribués, particulièrement en ce qui concerne d'une part l'intégration dynamique et efficace de ces systèmes et de leur interopérabilité, et d'autre part la découverte rapide d'informations pertinentes, les capacités de négociation et de collaboration automatiques entre ces systèmes, et certainement leur optimisation opérationnelle et la scalabilité. Les technologies de collaboration distribuées et mobiles permettent désormais aux gens de dépasser les frontières organisationnelles habituelles pour interagir aussi bien de manière verticale que transversale. Les architectures orientées services proposent une approche nouvelle dont les caractéristiques semblent appropriées pour construire des réseaux intelligents et implémenter des grilles de calcul. L'évolution rapide des technologies sans-fil exige d'étendre l'interaction entre les utilisateurs et les appareils mobiles à une interaction orientée objets et services dans notre environnement quotidien, offrant ainsi des opportunités pour réaliser des

traitements informatiques omniprésents et dépendant du contexte. Les réseaux sans-fil, les appareils mobiles et les réseaux de capteurs sont considérés comme de nouvelles plateformes pour les futurs systèmes distribués et pervasifs, soulignant en contrepartie les problèmes de confidentialité, politique, privatisation et de sécurité.

Enfin, Les processus logiciels ont évolué de workflows séquentiels prédéfinis à des mécanismes décentralisés et multi-organisationnels. Les environnements dans les entreprises nécessitent davantage de flexibilité, de fiabilité, de tolérance aux fautes et d'autonomie des systèmes informatiques.

**Thèmes**

NOTERE 2008 sollicite la soumission d'articles scientifiques ou techniques originaux sur les thèmes suivants (mais pas exclusivement) :

- Application Web, Services Web
- Fiabilité et passage à l'échelle des Serveurs répartis
- Ontologies distribuées et modulaires
- Applications collaboratives, Collaboration distribuée et mobile
- Systèmes d'exploitation et middleware
- Algorithmes distribués
- Architecture et protocoles de communication
- Middleware à base d'événement, de publication-souscription et orienté message
- Paradigmes existants révisés : objet, composant, aspect, agent
- Confidentialité, Confiance et Sécurité dans les systèmes répartis
- Sensibilité au contexte et auto-adaptation, Tolérance aux fautes et fiabilité
- Réseaux de capteurs, réseaux omniprésents
- Systèmes Pair à Pair, réseaux sans fil, ad-hoc
- Gestion de données distribuées, Gestion par politique
- Systèmes multi-agents
- Modélisation, UML/SysML, méthodes formelles et outils
- Expériences industrielles autour des technologies Web

## Soumission

Les auteurs sont invités à soumettre des articles originaux dans les thèmes de la conférence. Les articles peuvent être rédigés soit en français soit en anglais. Les soumissions doivent être au format PDF ou PS et respecter le format des conférences ACM. Des consignes de formatage sont directement accessibles sur le site Web de la conférence. Toutes les soumissions doivent être faites en ligne et ne doivent pas excéder 12 pages (article long) et 6 pages (article court). La soumission d'un résumé d'article (intention de soumission) est obligatoire. Chaque article soumis

## Présidents

Djamal Benslimane, Univ. Lyon1, France.

[djamal.benslimane@liris.cnrs.fr](mailto:djamal.benslimane@liris.cnrs.fr)

Aris Ouksel, Université de Illinois, Chicago, USA.

[aris@uic.edu](mailto:aris@uic.edu)

## Responsable des ateliers

Thierry Villemur, Toulouse University, France

sera évalué par trois membres du comité de programme. Au moins un auteur de chaque article accepté devra participer à la conférence pour présenter l'article.

## Dates Importantes

|                                |                  |
|--------------------------------|------------------|
| Soumission des résumés         | 06 Janvier, 2008 |
| Soumission des articles        | 13 Janvier, 2008 |
| Notification                   | 01 Mars, 2008    |
| Réception de la version finale | 10 Mars, 2008    |

## Responsable des démonstrations

Christelle Vangenot, EPFL, Suisse

## Responsables du comité d'organisation

Chirine Ghedira, Univ. Lyon1, France

Nabila Benharkat, INSA de Lyon, France

## Comité de Programme

Esmâ Aimeur, Montréal, Canada

Yamine Ait Ameer, Poitiers, France

Youssef Amghar, Lyon, France

Ludovic Aprville, Sophia-Antipolis, France

Daniel Amyot, Ottawa, Canada

Nadjib Badache, Alger, Algérie

Youakim Badr, Lyon, France

Roberto Baldoni, Rome, Italie

Kamel Barkaoui, Paris, France

Boualem Benatallah, Sydney, Australie

Rahma Ben Ayed, Tunis, Tunisie

Grégor von Bochmann, Ottawa, Canada

Mounir Boukadoum, Montréal, Canada

Omar Boussaid, Lyon, France

Richard Chbeir, Dijon, France

Dalila Chiadmi, Rabat, Maroc

Isabelle Chrisment, Nancy, France

Pierre Cointe, Nantes, France

Nadine Cullot, Dijon, France

Bruno Defude, Evry, France

Thierry Delot, Valenciennes, France

Michel Diaz, Toulouse, France

Khalil Drira, Toulouse, France

Rachida Dssouli, Montréal, Canada

Laurence Duchien, Lille, France

Bernard Espinasse, Marseille, France

Mohammed Erradi, Rabat, Maroc

Hugues Fauconnier, Paris, France

Jacques Fayolle, Saint-Etienne, France

Mamoun Filali-Amine, Toulouse, France

Stéphane Frenot, Lyon, France

Benoît Garbinato, Lausanne, Suisse

Faiez Gargouri, Sfax, Tunisie

Reinhard Gotzhein, Kaiserslautern, Allemagne

Mohand-Said Hacid, Lyon, France

Allel Hadjali, Rennes, France

Hafid Haffaf, Oran, Algérie

Chihab Hanachi, Toulouse, France

Youssef Iraqi, Dhofar, Oman

Claude Jard, Cachan, France

Zahi Jarir, Marrakech, Maroc

Ahmed Karmouch, Ottawa, Canada

Hamamache Kheddouci, Lyon, France

Ferhat Khendek, Montréal, Canada

Ahmed Khoumsi, Sherbrooke, Canada

Jean-Christophe Lapayre, Besançon, France

Witold Litwin, Paris, France

Luigi Loggripo, Ottawa, Canada

Zakaria Maamar, Dubai, E.A.U.

José-Ramón de Mendivil, Navarra, Espagne

Serge Midonnet, Marne La Vallée, France

Mohamed Mosbah, Bordeaux, France

Ghita Mostefaoui, Oxford, Angleterre

Mohamed Ahmed Nacer, Alger, Algérie

Farid Naït-Abdesselam, Lille, France

Manuel Núñez, Madrid, Espagne

Guevara Noubir, Boston, USA

Abdellatif Obaid, Montréal, Canada

Mourad Oussalah, Nantes, France

Jean-Marc Petit, Lyon, France

Nicolas Rivierre, France Télécom

Brigitte Rozoy, Paris, France

Aziz Salah, Montréal, Canada

Pierre de Saqui-Sannes, Toulouse, France

Quan Z. Sheng, Adelaide, Australie

Michel Scholl, Paris, France

Zahir Tari, Sydney, Australie

Moncef Temmanni, Tunis, Tunisie

Jean-Pierre Thomesse, Nancy, France

Bruno Traverson, Paris, France

Ken Turner, Stirling, Angleterre

Christelle Vangenot, Lausanne, Suisse

Thierry Villemur, Toulouse, France

Dan Vodislav, Paris, France

Hamdi Yahyaoui, Sharjah, E.A.U.