

Programme Préliminaire NOTERE'2007

Hôtel Kenzi Farah, Marrakech, 4-8 juin 2007

Lundi 4 Juin 2007 - Journée des Ateliers/Workshops

WMCA: Workshop on Mobile Computing & Applications
WBPMO: Workshop on Business Process Management for Outsourcing
WMIE-Gov: Workshop on Management and Integration in E-Gov Architectures
WWSN: Workshop on Wireless Sensor Networks

Mardi 5 Juin 2007 - Journée des Tutoriels / Tutorials

Matin / Morning (9:00 - 12:30)

Président de la session :

**Tutorial 1 : L'algorithmique de la concurrence / Modern concurrent computing:
State of the art and research challenges**

*Rachid GUERRAOUI, Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne, Suisse.
Michel RAYNAL, IRISA, France*

Président de la session :

**Tutorial 2 : Réseaux Ambiants / Ambient Networks
A New Networking Concept for Beyond 3G**

Roch H. GLITHO, LM Ericsson and Concordia University, Montreal Canada

Après Midi / Afternoon (14:00 - 17:30)

Président de la session :

**Tutorial 3 : Les réseaux P2P: État de l'art et directions de recherche /
Peer-to-Peer Networking: State of the art and research challenges**

Raouf BOUTABA, School of Computer Science, University of Waterloo, Canada

Président de la session :

**Tutorial 4 : Supervision distribuée de systèmes distribués /
Supervision of Concurrent Systems**

Claude JARD, ENS de Cachan- IRISA, France.

Mercredi 6 Juin 2007, 1^{ère} Journée de la conférence NOTERE'2007

8 :30 – 9 : 30 **Inscription**
9 :30 – 10 : 30 **Ouverture Officielle**

10:30 - 11:00 Pause Café

11:00-12:35 -- Session 1: Services Web / Web services
Président de la session :

Conférence Invité : Michel Diaz *LAAS-CNRS, France :*
Architectures réseaux, QoS et Services Web

Une Approche pour Garantir la Qualité de Service dans les Orchestrations de Services Web
Fabien Baligand *France Telecom R&D*, *Thomas Ledoux* *EMN / INRIA*,
Pierre Combes *France Telecom R&D*

Sémantique pour la composition de Web Services d'adaptation multimédia
Jean-Claude Moissinac, Zakia Kazi Aoul, Isabelle Demeure : ENST, Paris, France.

Déjeuner

14:00-16:15 -- Session 2 : Architectures et Protocoles de Communication /
Communication Protocols and Architectures
Président de la session :

Conférence Invité : Reinhard Gotzhein, *Université Kaiserslautern, Allemagne :*
Une approche dirigée par les modèles SDL pour améliorer la qualité du développement des systèmes en réseau

Micro Protocol Based Design of Routing Protocols for Ad-hoc Networks
Ingmar Fliege, Alexander Gerald, Reinhard Gotzhein : NSG, University of Kaiserslautern, Germany.

Les préférences utilisateur dans les futurs systèmes de transport intelligents
Alexander Jaramillo, Ahmed Khoumsi, Soumaya Cherkaoui : Université de Sherbrooke, Canada

Communication Delay Evaluation of Fieldbus Interoperability on Switched Ethernet
F. Arjmandi- B. Moshiri: CIPCE, University of Tehran, Iran

Modélisation d'architectures distribués à des fins d'analyse de performance
J.L. Houberton, Benoît Parreaux, Pierre Combes : France Télécom R&D, France.
Jean-Philippe Babau, Laboratoire CITI - INSA de Lyon, France.

16:15 - 16:30 Pause Café

16:30-17:50 -- Session 3 : Sécurité / Security
Président de la session :

Providing Data Confidentiality in MPLS Networks
Sahel Alouneh, Abdeslam En-Nouaary, Anjali Agarwal : Concordia University, Canada.

Using Timed Colored Petri Net to formalize Temporal Role Based Access Control Policies
Hind Rakkay, Hanifa Boucheneb : Ecole Polytechnique de Montreal, Canada.

Behavioral anomaly detection using Bayesian modelization based on a global vision of the system
Jacques Saraydaryan, Véronique Legrand, Stéphane Ubéda : CITI, INSA de Lyon, France

Gestion de la confiance dans les communautés ouvertes
Samuel Galice, Marine Minier, Stéphane Ubéda : CITI/INSA-Lyon - INRIA/ARES, France

17:50-18:40 -- Session 4 : Applications Collaboratives / Collaborative applications
Président de la session :

Collecte d'informations par des agents mobiles

S. Abbas, M. Mosbah, A. Zemhari : LaBRI - Université BordeauxI, ENSEIRB, France.

Vers une prise en compte de la qualité de service réseau pour garantir les activités collaboratives synchrones

Noureddine Aghbalou Yedri, France Télécom R&D,

Jean-Christophe Lapayre, Laboratoire LIFC Besançon, France,

Pascal Le Mer, Stéphane Louis Dit Picard : France Télécom R&D

Jeudi 7 Juin 2007, 2^{ème} Journée de la conférence NOTERE'2007

8:30-10:25 -- Session 5 : Réseaux et Informatique Mobile / Wireless and Mobile Computing
Président de la session :

Conférence Invité : Gregor v. Bochmann, Guy-Vincent Jourdan,
Université Ottawa, Canada

An Overview of Content Distribution and Content Access in Peer-to-Peer Systems

An enhanced workload-balancing scheme for conferencing in ad-hoc peer-to-peer networks

Dhafer Ben Khedher, ECE Department, Concordia University, Montreal, Canada

Roch Glitho, LMC, Ericsson Research Canada, Montreal, Canada

Rachida Dssouli, CIISE, Concordia University, Montreal, Canada

Un Protocole efficace non-bloquant et optimal d'établissement coordonné de points de reprise dans les systèmes mobiles

Makhlouf Aliouat Université Farhat Abbès de Sétif, Algérie

Houssein Mansouri, Université de Bejaia, Algérie

Nadjib Badache, Université USTHB El-Alia Alger Algérie

Vers une ubiquité d'accès aux services dans les réseaux mobiles ad hoc

Nicolas Le Sommer, Laboratoire Valoria, Université de Bretagne Sud, France

10:25 - 10:45 Pause Café

10:45-12:25 -- Session 6 : Algorithmes Distribués / Distributed Algorithms
Président de la session :

Algorithmique répartie dans des réseaux de capteurs: Illustration autour de la gestion des alertes en présence de comportements malveillants

Rachid Guerraoui, EPFL Lausanne, Suisse

Anne-Marie Kermarrec, INRIA Rennes, France

Un Mécanisme de Synchronisation pour les Réseaux Multi-Sauts Sans Fil

Bachar Wehbi, Anis Laouti, Wissam Mallouli et Ana Cavalli : GET/INT, France

Abstraire à la volée les événements d'un système réparti

Thomas Gazagnaire, Claude Jard, IRISA/ENS, France

Algorithme Distribué de Clusterisation sans connaissance du voisinage : principe et évaluation

Imen Jemili, Abdelfettah Belghith : ENSI/Université de la Manouba, Tunisie.

Mohamed Mosbah, LABRI, Université de BordeauxI -ENSEIRB, France

A Weak Voting Database Replication Protocol Providing Different Isolation Levels

J.R. Juárez, J.E. Armendáriz, J.R. González de Mendivil : Universidad Pública de Navarra, Spain. F.D. Muñoz-Escóí, Universidad Politécnica de Valencia, Spain.

J.R. Garitagoitia, Universidad Pública de Navarra, Pamplona, Spain.

Déjeuner

**14:00-16:00 -- Session 7: Réseaux de Senseurs et Réseaux Omniprésents /
Sensor networks and Ubiquitous computing**

Président de la session :

Conférence Invité : *Aris M. Ouksel, Université Illinois, Chicago, Etats Unis*
Information Dissemination and Discovery in Mobile Environments: Current Work

Policies for Sensor Networks and Home Care Networks
Kenneth J. Turner, G. A. Campbell, Feng Wang : University of Stirling, Scotland

AT-Free: A Preliminary Method for Localization Techniques in Sensor Networks
Clément Saad, Abderrahim Benslimane : LIA/CERI, France
Jean-Claude König, Université Montpellier, LIRMM, France
Jacques Turbert, DGA, BRUZ, Franc.

A Mobile Sensor Platform Approach to Sensing and Mapping Pervasive Spaces and Their Contents
Hicham El-Zabadani, Abdelsalam (Sumi) Helal, Hen-I Yang: University of Florida, USA
Mounir Mokhtari, INT/GET, France

16:00 - 16:20 Pause Café

16:20-17:35 -- Session 8: Méthodes Formelles 1/ Formal Methods 1

Président de la session :

Génération des séquences de test temporisées à partir des réseaux de Petri temporels à chronomètres
Adjir Nouredine, de Saqui-Sannes Pierre : ENSICA&LAAS-CNRS, France
Rahmouni Mustapha Kamel, Département d'Informatique, Université d'Oran, Algérie

Une Nouvelle Approche pour la Reconnaissance d'État des Testeurs Passifs Basés sur les MEFE : Application aux Services Web
Abdelghani Benharref, Mohammed Adel Serhani, Rachida Dssouli, Abdeslam En-Nouaary, Roch Glith : CIISE, Université Concordia, Canada.

Une approche UML pour l'analyse temporelle de communications de groupes sécurisées
S.Mota, T.Villemur : LAAS, France

17:35-18:40 -- Session 9 : Internet et Applications / Internet Computing and Applications

Président de la session :

Protocole de négociation et Services Web dans un framework de gestion autonome.
Nader Mbarek, Francine Krief : Université de Bordeaux I, France

Un Protocole VoD Interactif : VCISB
Achraf Gazdar Laboratoire CRISTAL, Université de la Manouba, Tunisie,
Abdelfettah Belghith ENSI, Université de la Manouba, Tunisie

QoS for MPLS based Virtual Private Networks
Mohamed El Hachimi, Marc André Breton, Maria Bennani : ETS, Canada

Vendredi 8 Juin 2007, 3^{ème} Journée de la conférence NOTERE'2007

8:30 - 10:10 -- Session 10 : Auto-adaptation / Auto-adaptation

Président de la session :

Conférence Invité : Pierre Cointe, *Ecole des Mines de Nantes-INRIA, France*

Quelques réflexions sur la programmation post objet

Auto-adaptation d'applications distribuées

Jérôme Lacouture, Philippe Aniorté : Laboratoire Informatique de L'Université de Pau et des Pays de l'Adour (LIUPPA), France

Une approche orientée règle pour la spécification formelle des architectures dynamiquement configurables

Riadh Ben Halima, LAAS-CNRS, France

Mohamed Jmaiel École Nationale d'Ingénieurs de Sfax, Tunisie

Khalil Drira, LAAS-CNRS, France

Conception d'application adaptative basée sur l'IDM

Rougemaille Sylvain, Migeon Frédéric, Maurel Christine: IRIT -UPS, France

10:10 - 10:30 Pause Café

10:30-11:10 -- Session 11 : Paradigmes révisés: objet, composant, aspect, agent /

Paradigms revisited: object, component, aspect, agent

Président de la session :

Méta Evènements et Java Temps-Réel

Serge Midonnet, Université de Marne la Vallée, Laboratoire d'informatique, France.

Conception de types abstraits répartis par transformations de modèle

Antoine Beugnard, Eveline KABORE : ENST Bretagne, France

11:10-12:30 -- Session 12 : Services Web et Composition / Web services and Composition

Président de la session :

Interacting with Composite Web Services from Mobile Phones: A Case Study

Alessandro De Marco, Ferhat Khendek : Concordia University, Canada

Roch H. Glitho, Ericsson Research, Canada

An Environment for Web Service Composition

Abdel Obaid, Hacene Mechedou, Hamed Mili and Mounir Boukadoum : Department of Computer Science, Université du Québec à Montréal, Canada

Automatic Service Process Administration by Semantic Service Discovery

Steffen Bleul, Michael Zapf, Kurt Geihs : Universität Kassel Distributed Systems Wilhelmshöhe, Germany.

Providing Web Services with Quality of Service features to Business Partners

Yann Le Blevec, Chirine Ghedira, Djamel Benslimane : UCB, France

Déjeuner

14:00-16:15 -- Session 13 : Méthodes Formelles 2 / Formal Methods 2

Président de la session :

An efficient Test Selection Algorithm for Real-Time

Ismail Berrada L3I, Université de La Rochelle, Pôle Sciences et Technologie, France

Richard Castanet, Patryk Chamuczynski : LABRI - CNRS - France

Incremental Extended Use Case Composition

Rabeb Mizouni, ECE Department, Concordia University, Canada

Aziz Salah, CS Department Université de Québec à Montréal, Canada

Rachida Dssouli, Siamak Kolah: CIISE Department, Concordia University, Canada

An efficient Test Selection Algorithm for Real-Time

Ismail Berrada, IUT de La Rochelle, France

Richard Castanet, Patryk Chamuczynski: LaBRI -Université de Bordeaux 1, France.

Covering Time Periods with a Modal Logic

Omer Nguena Timo, LABRI, France

Srecko Brlek, LCIM, Université du Québec à Montréal, Canada

16:15 - 17:05 -- Session 14 : Performance / Performance

Président de la session :

Towards a Peer-To-Peer Platform for High Performance Computing

Nabil Abdennadher, Regis Boesch : University of Applied Sciences, Geneva, Switzerland

A Scalable Framework for Modelling and Performance Analysis of Multiprocessor Embedded Systems

Ismail Assayad, Sergio Yovine, Laboratoire VERIMAG (CNRS), Grenoble, France

Pause Café et Clôture de la conférence