

9^{ème} Atelier en Évaluation de Performances

Aussois, France
1-4 juin 2008

L'Atelier en Évaluation de Performances est une réunion destinée à faire s'exprimer et se rencontrer les jeunes chercheurs (doctorants et nouveaux docteurs) dans le domaine de la Modélisation et de l'Évaluation de Performances, une discipline consacrée à l'étude et l'optimisation de systèmes dynamiques stochastiques et/ou temporisés apparaissant en Informatique, Télécommunications, Productique et Robotique entre autres.

La présentation informelle de travaux, même en cours, y est encouragée. Des exposés de synthèse sur des domaines de recherche d'actualité seront donnés par des chercheurs confirmés du domaine.

COMITE SCIENTIFIQUE

- Sara Alouf
INRIA Sophia-Antipolis Méditerranée
Sara.Alouf@sophia.inria.fr
- Jean-Michel Fourneau
PRiSM Versailles
INRIA Rhône-Alpes
jmf@prism.uvsq.fr
- Bruno Gaujal
INRIA Rhône-Alpes
LIG-Grenoble
Bruno.Gaujal@imag.fr
- Alain Jean-Marie
LIRM-Montpellier
INRIA Sophia-Antipolis Méditerranée
ajm@lirmm.fr
- Jean Mairesse
ILIAFA - Université de Paris 7
mairesse@liafa.jussieu.fr
- Patrice Moreaux
LISTIC, Université de Savoie
Patrice.Moreaux@univ-savoie.fr
- Laurent Truffet
Ecole des Mines de Nantes
Laurent.Truffet@emn.fr
- Bruno Tuffin
INRIA Rennes Bretagne Atlantique
Bruno.Tuffin@irisa.fr

THEMATIQUES

- **Méthodes de modélisation et processus aléatoires**
Systèmes à événements discrets, Modèles dynamiques stochastiques, Réseaux de files d'attente, Réseaux de Petri Stochastiques, Algèbres (max,+) ... Processus ponctuels, Chaînes de Markov, Formes produit, limites fluides et événements rares, ...
- **Méthodes de résolution et logiciels d'analyse**
Algorithmes numériques, Simulation, Systèmes de mesure et de trace, Environnements de modélisation et d'évaluation de performances, ...
- **Applications**
Performances de systèmes informatiques parallèles ou distribués, Évaluation d'architectures matérielles ou logicielles, Model checking stochastique, Réseaux de communication, Performance et disponibilité des architectures et services Web, Fiabilité logicielle et matérielle, Systèmes de production. Systèmes temps-réel,...

ORGANISATION

L'atelier sera composé de sessions thématiques introduites par un exposé de synthèse et suivie par des présentations courtes de travaux de jeunes chercheurs.

SOUSSION DES RESUMES

Résumé de 2 pages:

Nous invitons les jeunes chercheurs ou doctorants dans le domaine de l'évaluation de performances à soumettre leurs travaux récents ou en cours. Les travaux peuvent être de nature théorique ou appliquée, orientés vers les méthodes ou les outils.

Chaque soumission comportera le nom des auteurs et leur adresse complète (mail et adresse postale). Le suivi se fera avec le premier auteur indiqué.

L'objectif de ces résumés est de diffuser l'information sur les travaux en cours pour la communauté française en Evaluation de Performance.

Les résumés retenus seront publiés dans les notes de l'atelier et disponibles sur le serveur web de l'atelier.

Les meilleurs travaux seront invités à une soumission pour un numéro spécial d'une revue scientifique.

PARTICIPATION

L'atelier est ouvert à toute la communauté scientifique en évaluation de performances. Elle est destinée à renforcer les liens entre les différentes équipes de recherche du domaine en brossant un tableau actuel des problèmes ouverts et des nouveaux domaines d'application.

DATES IMPORTANTES	Date limite de réception :	17 mars 2008
	Extension :	20 mars 2008
	Notification aux auteurs :	7 avril 2008
	Date limite d'inscription :	30 avril 2008

Serveur Web

<http://aep9.imag.fr>

Les résumés de 2 pages, au format préconisé sur le serveur, sont à envoyer par courrier électronique à l'adresse:

aep9@imag.fr

Président du Comité Scientifique Comité d'organisation

Bruno Gaujal
Tel.: 04 76 61 20 58
Email: Bruno.Gaujal@imag.fr

Jean-Marc Vincent
Tel.: 04 76 61 20 55
Email: Jean-Marc.Vincent@imag.fr

Projet Mescal

Inria et Laboratoire LIG
51, avenue Jean Kuntzman, 38570 Montbonnot
Fax.: 04 76 61 20 99