

Programme préliminaire de ComPAS 2013 – Track Système

Mercredi 16/01/2013

11:00 – 12:30 Systèmes et algorithmes répartis (Président de session : Etienne Rivière)

- Un algorithme équitale d'exclusion mutuelle distribuée avec priorité
Jonathan Lejeune, Luciana Arantes, Julien Sopena and Pierre Sens
- Probabilistic Deduplication for Cluster-Based Storage Systems (communication)
Davide Frey, Anne-Marie Kermarrec and Konstantinos Kloudas
- Un protocole pour la capture atomique de molécules
Marin Bertier, Marko Obrovac and Cedric Tedeschi

14:00 – 15:30 Tolérance aux fautes (Président de session : Pierre Sens)

- Evaluer la tolérance aux fautes de systèmes MapReduce
Laurent Lemke, Amit Sangroya, Damián Serrano and Sara Bouchenak
- EHCtor: Detecting Resource-Release Omission Faults in Error-Handling Code for Systems Software
Suman Saha and Jean-Pierre Lozi
- Faults in linux: ten years later (communication)
Nicolas Palix, Gaël Thomas, Suman Saha, Christophe Calvès, Julia L. Lawall and Gilles Muller

16:00 – 18:00 Le pourquoi et le comment (Président de session : Gaël Thomas)

- Diagnosys: automatic generation of a debugging interface to the Linux kernel (communication)
Tegawendé F. Bissyandé, Laurent Réveillère, Julia L. Lawall and Gilles Muller
- Pinpoint the Offending Code in a Kernel Oops
Lisong Guo
- JooFlux : modification de code à chaud et injection d'aspects directement dans une JVM 7
Julien Ponge and Frédéric Le Mouël
- Plateforme de test auto-scalable
Soguy-Mak-Kare Gueye, Ahmed El Rheddane, Alain Tchana, Bruno Dillenseger, Xavier Etchevers and Noel De Palma

Jeudi 17/01/2013

10:30 – 12:00 Parallélisme, Architecture, Système (session commune) (Président de session : Laurent Philippe)

- Températures, erreurs matérielles et GPU
David Defour and Eric Petit
- TreeMatch : Un algorithme de placement de processus sur architectures multicœurs
Francois Tessier, Emmanuel Jeannot and Guillaume Mercier
- Comparaisons équitables des algorithmes de gossip sur les topologies aléatoires à grande-échelle
Ruijing Hu, Julien Sopena, Luciana Arantes, Pierre Sens and Isabelle Demeure

16:00 – 17:30 Cloud Computing (Président de session : David Bromberg)

- Vers un cache réparti adapté au cloud computing
Maxime Lorrillere, Julien Sopena, Sébastien Monnet and Pierre Sens
- StressCloud : un outils d'évaluation des gestionnaires de IaaS
Guillaume Le Louet and Jean-Marc Menaud
- SLA et qualité de service pour le Cloud Computing
Yousri Kouki, Thomas Ledoux, Damián Serrano, Sara Bouchenak, Jonathan Lejeune, Luciana Arantes, Julien Sopena and Pierre Sens

Vendredi 18/01/2013

10:30 – 12:30 Observation des systèmes (Présidente de session : Julia Lawall)

- Profiler dynamique de contention pour les verrous des applications Java
Florian David
- MemProf: A Memory Profiler for NUMA Multicore Systems (communication)
Renaud Lachaize, Baptiste Lepers and Vivien Quéma
- A QoS Monitoring System for Dataflow Programs
Manuel Selva, Lionel Morel, Kevin Marquet and Stéphane Frénot
- Runtime monitoring of software energy hotspots (communication)
Adel Noureddine, Aurelien Bourdon, Romain Rouvoy, Lionel Seinturier