

Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR'11)

Programme des journées

Mercredi 16 novembre

- **09h30 - 10h30** : Accueil participants
- **10h30 - 11h00** : Ouverture du colloque
- **11h00 - 12h30** : **Session** "systèmes temporisés" -- modérateur : Armand Toguyeni
 - Didier Lime, Claude Martinez and Olivier H. Roux. "*Coercition temporelle de réseaux de Petri*"
 - Jean-Louis Boimond and Sébastien Lahaye. ""*Sur la précision asymptotique des systèmes (min, +) linéaires continus*"
 - Pascale Marange, Jean-François Pétin, Antoine Manceaux and David Gouyon. ""*Contribution à la reconfiguration des systèmes de production : ordonnancement par recherche d'atteignabilité*"
- **13h00 - 14h30** : Pause déjeuner
- **14h30 - 15h30** : **Orateur invité** : Emmanuel Arbaretier. "*Enjeux Industriels pour le Health Management System*" ([résumé](#)) -- modérateur : Etienne Craye
- **15h30 - 16h00** : Pause café
- **16h00 - 18h00** : **Session** "Systèmes synchrones ou polychrones" -- modérateur : Eric Rutten
 - Yue Ma, Thierry Gautier, Jean-Pierre Talpin and Huafeng Yu. "*Modélisation compositionnelle d'architectures GALS dans un modèle de calcul polychrone*"
 - Pejman Attar and Frederic Boussinot. "*Orchestration synchrone et au delà*"
 - Ilias Garnier, Christophe Aussagues, Vincent David and Guy Vidal-Naquet. "*Sur le délai de séparabilité dans des systèmes synchrones*"
 - José Echeveste, Arshia Cont, JeanLouis Giavitto and Florent Jacquemard. "*Formalisation des relations temporelles entre une partition et une performance musicale dans un contexte d'accompagnement automatique*"

Jeudi 17 novembre

- **09h30 - 10h30** : **Orateur invité** : Nicolas Halbwachs. "*Modélisation synchrone de systèmes complexes*" ([résumé](#)) -- modérateur : Abdoulaye Gamatié
- **10h30 - 11h00** : Pause café
- **11h00 - 12h30** : **Session** "Systèmes à événements discrets" -- modérateur : Hervé Camus
 - Gwenaël Delaval, Eric Rutten and Hervé Marchand. "*Intégration de la synthèse de contrôleurs discrets dans un langage de programmation*"
 - Gregory Faraut, Laurent Piétrac and Eric Niel. "*Identification des états équivalents dans l'approche modale*"
 - Simona Adriana Mihaita and Stéphane Mocanu. "*Simulation à événements discrets en temps continu pour la commande orientée événements des systèmes stochastiques à commutation*"
- **13h00 - 14h30** : Pause déjeuner

- **14h30 - 15h30** : **Session** "Systèmes temps réel et embarqués" -- modérateur : Olivier H. Roux
 - Michaël Lauer, Frédéric Boniol, Jérôme Ermont and Claire Pagetti. "*Analyse de latence et fraîcheur sur systèmes IMA*"
 - Christophe Fiter, Laurentiu Hetel, Wilfrid Perruquetti and Jean-Pierre Richard. "*Échantillonnage dépendant de l'état pour les systèmes avec perturbations et retards*"
- **15h30 - 16h00** : Pause café
- **16h00 - 17h00** : **Session** "Systèmes temps réel et embarqués" (suite) -- modérateur : Olivier H. Roux
 - Ramla Saddem, Armand Abdoul Karim Toguyeni and Mocef Tagina. "*Diagnostic des systèmes embarqués critiques : Application à la carte de commande du système de freinage d'un train*"
 - Mokrani Hocine, Ameer-Boulifa Rabéa, Encrenaz-Tiphené Emmanuelle and Coudert Sophie. "*Approche pour l'intégration du raffinement formel dans le processus de conception des SoC*"
- **19h30** - : Diner de Gala au [Couvent des Minimes - Alliance Lille](#)

Vendredi 18 novembre

- **09h30 - 10h30** : **Orateur invité** : Jean-François Raskin. "*Synthèse automatique à partir de spécifications écrites dans une extension temps-réel de LTL*" (**résumé**) -- modératrice : Sophie Tison
- **10h30 - 11h00** : Pause café
- **11h00 - 12h00** : **Session** "Modèles stochastiques" -- modérateur : Laurent Fribourg
 - Benoît Barbot, Serge Haddad and Claudine Picaronny. "*Echantillonnage préférentiel pour le model checking statistique*"
 - Mohamed Boualem, Natalia Djellab and Djamil Aïssani. "*Approche régénérative de la file d'attente M/G/1 avec rappels classiques et vacances exhaustives du serveur*"
- **12h00 - 12h15** : Clôture du colloque
- **12h15 - 14h00** : Déjeuner