

MSR'23

14ème Colloque sur la Modélisation des Systèmes Réactifs
Du 22 au 24 novembre 2023 – LAAS-CNRS, Toulouse (France)
<https://msr2023.sciencesconf.org/>



Session « poster/démonstration » Jeudi 23 novembre 2023 15h – 18h30

En 1^{ère} partie de la session (15h-16h), chaque exposant présentera son poster/sa démonstration pendant 3 minutes. Les participants au colloque pourront ensuite déambuler librement parmi les travaux présentés en 2^{ème} partie de la session (16h30-18h30).

Benchmark d'un système automatisé de production de type SED – *Dimitri Renard*^{1,2}, *Ramla Saddem*¹, *David Annebicque*¹, *Bernard Riera*¹, *Dylan Baptiste*¹

1 : CReSTIC, Université de Reims Champagne Ardenne
2 : Prosyst, Valenciennes
dimitri.renard@univ-reims.fr

Commande des réseaux de graphes d'événements temporisés partiellement contrôlables soumis à des contraintes d'exclusions mutuelles – *Syrine Bouazza*^{1,2}, *Saïd Amari*^{1,3}, *Hichem Hassine*²

1 : LURPA, ENS Paris-Saclay
2 : LA2MP, Ecole Nationale d'Ingénieur de Sfax, Tunisie
3 : LURPA, Université de Sorbonne Paris Nord
syrine.bouazza@ens-paris-saclay.fr

Diagnostiquer des problèmes de synchronisme dans les jumeaux numériques – *Pascale Marangé*¹, *William Derigent*¹, *Alexis Aubry*¹

1 : CRAN, Université de Lorraine
pascale.marange@univ-lorraine.fr

Layered controller synthesis for dynamic multi-agent systems – *Emily Clement*¹, *Nicolas Perrin-Gilbert*¹, *Philipp Schlehuber-Caissier*²

1 : ISIR, Sorbonne Université, CNRS
2 : EPITA Research Laboratory
philipp@lrde.epita.fr

Les drones sont-ils efficaces pour supporter l'agilité des processus de l'industrie 4.0 ? – *Oswaldo Armando Pérez Lara*¹, *Farouk Belkadi*¹, *Abdelhamid Chriette*¹, and *Maroua Nouiri*²

1 : LS2N, Nantes Université, Ecole Centrale de Nantes
2 : LS2N, Nantes Université, IUT
oswaldoperezlara@ls2n.fr

Partial-order reduction methods for the verification of networks of automata – *Sarah Larroze*¹

1 : LABRI, Université de Bordeaux, ENSEIRB
sarah.larroze-jardine@labri.fr

Réduire la taille des réseaux de Petri pour mieux les vérifier – *Nicolas Amat*¹, *Silvano Dal Zilio*¹, *Didier Le Botlan*¹

1 : LAAS-CNRS, Université de Toulouse, INSA
dalzilio@laas.fr

Séquences de synchronisation d'attaque pour les réseaux de Petri synchronisés avec sorties à blocages multiples – *Khalid Hamada*¹, *Rabah Ammour*¹, *Leonardo Brenner*², *Isabel Demongodin*¹

1 : LIS, Aix-Marseille Université
2 : LICIIS - LRC DIGIT, Univ. de Reims Champagne-Ardenne
khalid.hamada@lis-lab.fr

Vérification formelle d'un système de signalisation ferroviaire à base de cantons mobiles – *Rim Saddem*¹, *Julie Beugin*², *Mohamed Ghazel*²

1 : LIS, Aix Marseille Université
2 : ESTAS, Université Gustave Eiffel
rim.saddem@lis-lab.fr

Un stand sera également consacré à l'association « Femmes & Sciences » – *Céline Merlet*
Chargée de recherche CNRS, CIRIMAT, Toulouse

L'association Femmes & Sciences regroupe plus de 400 membres et 31 personnes morales (associations, universités, institutions ou grandes écoles), femmes et hommes, du public et du privé, qui partagent la même volonté de promouvoir et de valoriser les carrières scientifiques et techniques auprès des jeunes filles et des jeunes femmes, de promouvoir et de valoriser les femmes dans les carrières scientifiques et techniques.