



PROGRAMME

Lundi 16 novembre

9h30-10h30 Accueil, café et viennoiseries

10h30-11h Ouverture de MSR'09

11h-12h30- SESSION 1. SYSTEMES SYNCHRONES OU POLYCHRONES :

- Modèle de contraintes temporelles pour systèmes polychrones
par **C. ANDRE** et **F. MALLET**
- Implantation multitâche de programmes synchrones multipériodiques
par **F. BONIOL, M. CORDOVILLA, J. FORGET, D. LESENS** et **C. PAGETTI**
- Programmation réactive en OCaml
par **C. DELEUZE**

12h30-14h Déjeuner

14h-15h15 SESSION INVITE :

- Techniques et applications de l'algèbre tropicale: un tour d'horizon
ou comment passer des systèmes à événements discrets à l'analyse statique, via les jeux à somme nulle
par **Stéphane GAUBERT**

15h15-18h15 SESSION 2. COMMANDE DES SYSTEMES A EVENEMENTS DISCRETS :

- Evaluation de l'influence d'un réseau de communication sans fil sur la commande d'un SED
par **G. HABIB, P. MARANGE, J.-F. PETIN** et **T. DIVOUX**

15h45-16h15 Pause café

- Contrôle décentralisé de systèmes infinis à transitions symboliques sous observation partielle
par **G. KALYON, T. LE GALL, H. MARCHAND** et **T. MASSART**
- Synthèse de Contrôleurs Discrets : mise en oeuvre matérielle de superviseurs
par **M. REN, E. DUMITRESCU** et **E. NIEL**
- Démarche d'aide à la conception par approche multimode des SED
par **G. FARAUT, L. PIETRAC** et **E. NIEL**
- Réseau de Neurones doublement Récurrent à Base de Fonctions Radiales pour le pronostic
par **A. J. TELMOUDI, S. BARKIT, L. NABLI, Y. CHETOUANI** et **R. M'HIRI**

Mardi 17 novembre

8h30-9h30 SESSION 3. SYSTEMES EMBARQUES :

- Politiques d'adaptation pour la reconfiguration du composant de localisation
par **J. DORMOY, O. KOUCHNARENKO** et **H. MOUNTASSIR**
- Modélisation et Intégration du Diagnostic Actif dans une Architecture Embarquée
par **E. CHANTHERY** et **Y. PENCOLE**

9h30-12h30 SESSION 4. CALCUL DE PIRE DELAI DE COMMUNICATION :

- Notations pour le calcul réseau
par **M. BOYER, L. JOUHET** et **A. BOUILLARD**

10h-10h30 Pause Café

10h30-12h30 SESSION 4. (suite) CALCUL DE PIRE DELAI DE COMMUNICATION :

- Une méthode de calcul de délais pire cas de bout en bout pour les réseaux SpaceWire
par **T. FERRANDIZ, F. FRANCES et C. FRABOUL**
- Analyse des délais de bout en bout pire cas dans des réseaux avioniques
par **J.-L. SCHARBARG, J. ERMONT, H. BAUER et C. FRABOUL**
- Bornes du temps de réponse des services Web composites
par **S. HADDAD, L. MOKDAD et S. YUCEF**
- Évaluation de délais dans les systèmes de communication temps-réel en utilisant des files d'attente virtuelles
par **B. ADDAD et S. AMARI**

12h30-14h Déjeuner

14h00-15h30 SESSION INVITE :

- Génération de tests pour les systèmes réactifs et temporisés
par **Thierry JERON**

15h30-16h00 Pause Café

16h00-17h00 SESSION 5. SIMULATION ET TEST :

- Test exhaustif de contrôleurs logiques spécifiés en Grafcet : apports et limites d'une modélisation par machines de Mealy
par **J. PROVOST, J.-M. ROUSSEL et J.-M. FAURE**
- Exploration aléatoire de modèles
par **J. OUDINET**

18h00 **Visite des machines de l'île**

20h **Soirée de gala - Bateaux Nantais**

Mercredi 18 novembre

9h-10h30 SESSION INVITE :

- Gestion des ressources dans les systèmes temporisés
Systèmes et jeux temporisés quantitatifs
par **Patricia BOUYER**

10h30-11h Pause café

11h-12h30 SESSION 6. SYSTEMES TEMPORISES :

- Composer des réseaux de Petri temporels
par **F. PERES, B. BERTHOMIEU et F. VERNADAT**
- Encadrement de systèmes (min,+)-linéaires
par **E. LE CORRONC, B. COTTENCEAU et L. HARDOUIN**
- Le produit synchrone des automates (max,+)
par **J. KOMENDA, S. LAHAYE et J.-L. BOIMOND**

12h30-14h Déjeuner

14h-15h SESSION 6. (suite) SYSTEMES TEMPORISES :

- Extraction automatique de contraintes par model-checking temporisé paramétré
par **E. ANDRE, T. CHATAIN, O. DE SMET, L. FRIBOURG et S. RUEL**
- Mesures de l'équité d'une application temps-réel à l'aide d'une approche à base de géométrie discrète
par **A. CHOQUET-GENIET, G. LARGETEAU-SKAPIN et A. OUATTARA**

15h-16h SESSION 7. GRAPHES D'EVENEMENTS TEMPORISES :

- Représentation tridimensionnelle de la dynamique des Graphes d'Événements Temporisés Généralisés
par **B. COTTENCEAU, L. HARDOUIN et E. LE CORRONC**
- Commande des Graphes d'Événements Temporisés sur un horizon glissant
par **A. GUEZZI, P. DECLERCK et J.-L. BOIMOND**