

Programme du mardi 16 avril 2013

[6h30](#) Rendez-vous à la station de métro Ramonville (Toulouse)

[8h30](#) Accueil à Tarbes – Petit déjeuner

[9h](#) Session 1A – RÉSEAUX I

- 9h **O. Bouachir** : Conception et implémentation d'une architecture de communication pour agents mobiles coopératifs
- 9h20 **T. Seregina** : On the Convergence of the Best Response Algorithm for Two-Player Routing Games over Parallel Links
- 9h40 **M. Royer** : Proposition d'architecture pour un système de publication/abonnement adapté au VANET
- 10h **D. Kamissoko** : Vulnérabilité des réseaux face aux catastrophes naturelles
- 10h20 **P. Andre** : Test de systèmes ubiquitaires avec prise en compte explicite de la mobilité

Session 1B – PLANIFICATION ET NAVIGATION

- 9h **C. Robin** : Anticiper les échecs en poursuite-évasion
- 9h20 **M. Ali Memon** : Planification des transports à l'aide d'une approche multi-agents
- 9h40 **S. Cailhol** : Planification de trajectoire interactive multimodale en immersion
- 10h **S. Dessus** : Urban Safe Navigation for Unmanned Aerial Vehicle
- 10h20 **A. Rusu** : Navigation autonome pour un rover martien

Session 1C – ESTIMATION, LOCALISATION ET TRAITEMENT DE L'IMAGE I

- 9h **E. Stumm** : Recognizing Places using Covisibility Maps
- 9h20 **P. Paillet** : Camera control delay & prediction for robust tracking with Pan-Tilt-Zoom cameras
- Marti : Long range human posture estimation in RGB-D images
- 9h40 **L. Marti** : Long range human posture estimation in RGB-D images
- 10h **A. Maligo** : Perception of outdoor environments using 3D laser range data
- 10h20 **G. Sabiron** : Caractérisation en vol sur ReSSAC d'un capteur visuel de mouvement bio-inspiré dédié aux faibles flux optiques

Session 1D – DÉTECTION DE FAUTES ET DIAGNOSTICS

- 9h **H. Eddine** : Diagnosticabilité des motifs de supervision dans les systèmes à événements discrets
- 9h20 **W. Ben Hassen** : Optimisation de Capteurs de Diagnostic de Défauts par Réflectométrie dans les Réseaux Filaires Complexes
- 9h40 **G. Vinson** : Synchronous machine faults detection and isolation for electro-mechanical actuators in aeronautics
- 10h **L. Pintard** : Méthodes et techniques d'injection de fautes pour une couverture optimale des exigences de sûreté de fonctionnement pour les systèmes électroniques embarqués
- 10h20 **Q. Anh** : Construction d'argumentaire de sécurité pour les systèmes autonomes critiques

[11h](#) Intervention de Robert Martinez

[11h45](#) Session hommage

[12h](#) Buffet du midi

[13h40](#) Session 2A – RÉSEAUX II

- 13h40 **J. Vallet** : Optimisation dynamique des métriques OSPF dans les réseaux IP
- 14h **H. Ben Cheikh** : Analytic Estimation of QoS for TCP elastic traffic
- 14h20 **S. Baraketi** : Optimisation du routage des circuits dans les réseaux de transport SDH
- 14h40 **J. Doncel** : On the Efficiency of Non-Cooperative Load Balancing

Session 2B – LOGISTIQUE

- 13h40 **J. Vargas** : Approche pour la conception d'une chaîne logistique humanitaire efficace, agile et robuste
- 14h **G. Mace Ramete** : Système d'information d'aide à la décision collaboratif et agile pour le pilotage des crises dans les transports
- 14h20 **J. Diego Botero Lopez** : Gestion des risques par retour d'expérience dans le processus de réponse à appel d'offres

Session 2C – ESTIMATION, LOCALISATION ET TRAITEMENT DE L'IMAGE II

- 13h40 **A. Ravet** : Incorporating sensor reliability into information fusion with Interacting Multiple Model framework
- 14h **J-P. Condomines** : Nonlinear state estimation using an invariant unscented Kalman filter
- 14h20 **J-T. Masse** : Multi-view Human Perception through Kinect
- 14h40 **G. Manfredi** : Estimating absolute scale from a single still image
- ### Session 2D – INGÉNIERIE DES SYSTÈMES I
- 13h40 **V. Shukla** : The Comprehensive Approach for Modeling the Conception of a Complex System, its implementation, Verification and Validation
- 14h **D. Foures** : Validation de la Simulation utilisant la Compatibilité entre Modèle de Simulation et Cadre Expérimental
- 14h20 **Y. Gaoua** : Modélisation et optimisation combinatoire de la gestion d'énergie pour les systèmes multi-sources
- 14h40 **T. Le** : Intégration de l'inférence abductive et inductive pour la représentation des connaissances dans les réseaux de genres

[15h20](#) Session 3A – PLANIFICATION ET ORDONNANCEMENT

- 15h20 **S. Vernhes** : The Landmark-based Meta Best-First Search Algorithm for Classical Planning
- 15h40 **M. Siala** : Explaining the AtMostSeqCard constraint
- 16h **M. Chéramy** : Simulation of Real-Time Multiprocessor Scheduling with System and Cache Overheads

Session 3B – IDENTIFICATION ET COMMANDE

- 15h20 **E. Durrafourg** : Nonlinear control of the longitudinal rotational dynamics of a flexible aircraft
- 15h40 **O. Efrain Ramos Ponce** : Walking on Non-planar Surfaces using an Inverse Dynamic Stack of Tasks
- 16h **O. Lopez-Santos** : Output Voltage Regulation in a Quadratic Boost Converter Using a Multiloop Controller Based on Sliding-Mode Control
- 16h20 **P. Vuillemin** : Medium-scale model approximation over a bounded frequency range

Session 3C – INGÉNIERIE DES SYSTÈMES II

- 15h20 **H. Martorell** : Instrumentation d'AUTOSAR pour la mise à jour dynamique d'applications embarquées automobile
- 15h40 **P. Potes Ruiz** : Amélioration des stratégies de maintenance par le retour d'expérience
- 16h **A. Jakjoud** : SysPEM : Proposition d'un méta modèle pour les processus d'ingénierie des systèmes
- 16h20 **R. Lopez Flores** : Platform collaborative 2.0 for the conception innovative in process engineering

[17h](#) Session plénière

[18h30](#) Apéritif dinatoire